



Taster

	Seite
Allgemeine Angaben	1 - 2
Baureihe 8 mm	1 - 3
Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA	1 - 4
Baureihe 8 mm, Signalleuchten	1 - 6
LUMOTAST FK	1 - 9
LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA	1 - 12
LUMOTAST FK, Signalleuchten	1 - 16
LUMOTAST 25	1 - 19
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster	1 - 22
LUMOTAST 25, Wahlschalter	1 - 28
LUMOTAST 25, Schlüsselschalter	1 - 30
LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster	1 - 32
LUMOTAST 25, Signalleuchten	1 - 34
LUMOTAST 75 IP40	1 - 37
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter	1 - 44
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5	1 - 48
LUMOTAST 75 IP65	1 - 53
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster	1 - 54
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten	1 - 62
Sonstige Schlüsselschalter	1 - 67
Schlüsselschalter	1 - 68
Berechtigungs-Schlüsselschalter	1 - 70
Sonstige Drucktaster	1 - 73
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA	1 - 74
Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 76
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A	1 - 78
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 80
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 82
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 84
Netzschalter VARIOTAST V11	1 - 86

Allgemeine Angaben

1

Begriffserklärungen

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1. Taster mit Kontaktfunktion tastend sind Schaltgeräte, die während der Betätigungsdauer Stromkreise schließen oder öffnen.</p> | <p>1 oder 2 beschrieben sind zusätzlich mit einer Lampenfassung zur Aufnahme einer Glüh-, Glimmlampe oder LED versehen.</p> | <p>oder Heißprägen erfolgen. Gerillte transparente Blenden sind für Beschriftungen nicht geeignet.</p> |
| <p>2. Taster mit Kontaktfunktion rastend schließen oder öffnen Stromkreise so lange, bis sie durch nochmalige Betätigung in ihre Ausgangsstellung zurückgehen.</p> | <p>4. Taster mit Schutzgrad IP 65 sind mit einer Rollmembran ausgestattet. Diese gewährleistet eine zuverlässige Einhaltung des Schutzgrades.</p> | |
| <p>3. Leuchtdrucktaster erfüllen die Funktionen wie in den Punkten</p> | <p>5. Beschriftungen können durch Schrifteinlagen, durch Gravur</p> | |
-

CE-Konformität

Die Produkte im Kapitel Taster lassen sich bezüglich der CE-Konformität entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG in folgende Gruppen einteilen:

NOT-AUS Bauelemente UB < 50 V
Zum Beispiel LUMOTAST 25 NOT-AUS. Für diesen Schalter gilt die Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.

Alle Produkte mit UB > 50 V
Für diese Elemente gilt die Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

Alle Produkte mit UB < 50 V
Diese Produkte fallen unter keine Richtlinie.

Einzelteile, Zubehör und Leuchtmittel
Diese Produkte fallen unter keine Richtlinie.

EMVG
Die in diesem Katalog aufgeführten Bauteile sind im Sinne des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit (= EMVG) „elementare Bauteile wie Schalter, Signalleuchten u. a.“ und fallen somit nicht unter den Geltungsbereich des EMVG.

Konformitätserklärungen
Konformitätserklärungen für alle betroffenen Produkte liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden. Bitte teilen Sie uns dafür die genauen Bestell-Nummern der in Frage kommenden Produkte mit.

Kennzeichnung
Die Kennzeichnung erfolgt entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. der Richtlinie „CE-Kennzeichnung 93/68/EWG“ in den Lieferpapieren, auf der Verpackung oder auf dem Produkt selbst.



Allgemeine Angaben

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung für den Einbaudurchmesser von 8,1 mm, max. 42 V, 250 mA.

Inhalt

Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA

1 - 4

Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/250 mA

1 - 5

Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/250 mA

1 - 5

Baureihe 8 mm, Signalleuchten

1 - 6

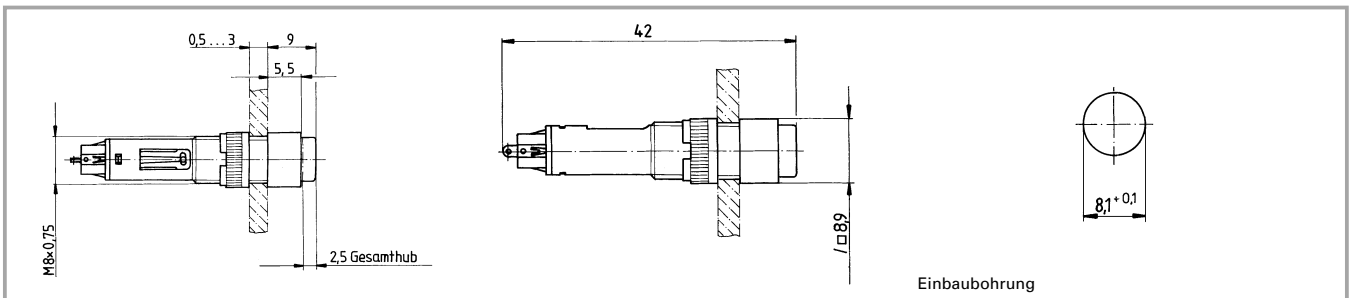
Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund rund

1 - 7

Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund quadratisch

1 - 7

Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA



Technische Daten

Allgemein

Blendenform vorstehende Blende
 Blendenfarbe siehe Bestellblock
 Bundform siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock
 Bundbreite siehe Bestellblock
 Bauhöhe 9 mm
 Einbautiefe 31 mm
 Einbauöffnung 8,1 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Lötanschluss
 Kontaktsystem 2 Blattfedern
 Kontaktfunktion siehe Bestellblock
 Kontaktbestückung 1 S
 Kontaktwerkstoffe Au
 Beleuchtbarkeit ja
 Lampenfassung Bi-Pin T 1

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max. 2,6 N
 Betätigungsweg 2,7 mm
 Schaltweg Schließer 1 mm
 Anschlagfestigkeit 100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max. 42 V
 Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V
 Schaltstrom AC/DC max. 250 mA
 Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA
 Durchgangswiderstand max. 100 mΩ
 Prellzeit max. 10 ms

Sonstige Angaben

Lebensdauer, (Schaltzyklen) 1000000 (tastend), 100000 (rastend)
 Schutzart frontseitig IP40
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. ohne Lampe/LED +70 °C
 Arbeitstemperatur max. mit Lampe/LED +55 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
 Gewicht 2 g
 Lötdauer max. 3 sec.
 Löttemperatur max. 350 °C

Zubehörbeispiele Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1, 24 - 28 V		1.90.180.473/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17

Zubehörbeispiele Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 8		5.58.002.027/7705	5 - 23

Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/250 mA

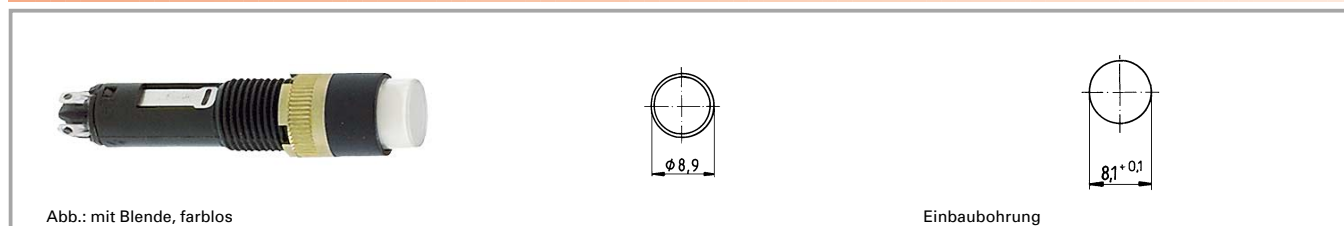


Abb.: mit Blende, farblos

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 S	tastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.001/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 S	rastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.011/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 4

Blenden:

Blende transparent farblos: 5.05.510.470/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.470/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.470/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.470/1502

Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/250 mA

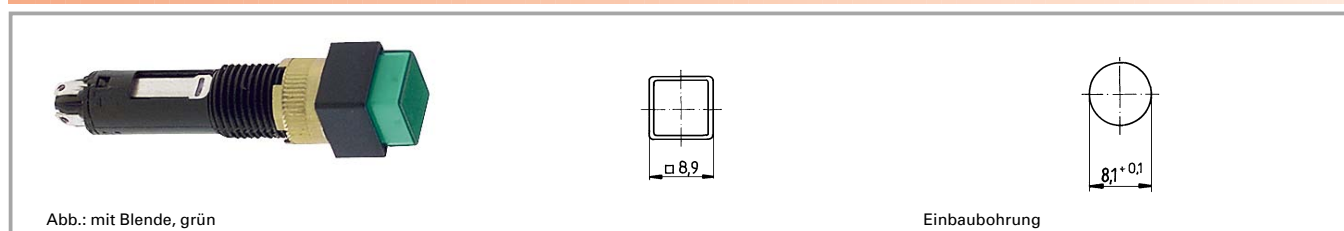


Abb.: mit Blende, grün

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 S	tastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.021/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 S	rastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.031/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 4

Blenden:

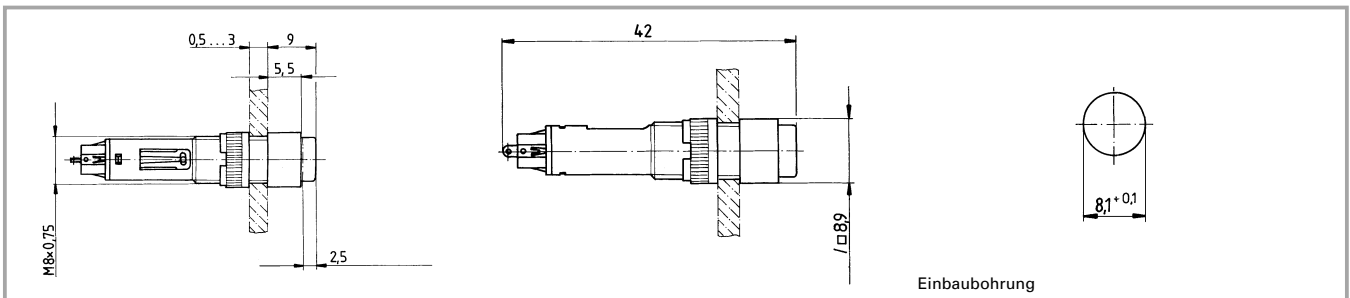
Blende transparent farblos: 5.05.510.471/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.471/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.471/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.471/1502

Baureihe 8 mm, Signalleuchten



Technische Daten

Allgemein

Blendenform vorstehende Blende
 Blendenfarbe siehe Bestellblock
 Bundform siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge 8,9 mm
 Bundbreite 8,9 mm
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock
 Bauhöhe 9 mm
 Einbautiefe 31 mm
 Einbauöffnung 8,1 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Lötanschluss
 Lampenfassung Bi-Pin T 1
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max. 24 V
 Grenzwert Leistung max. 0,4 W

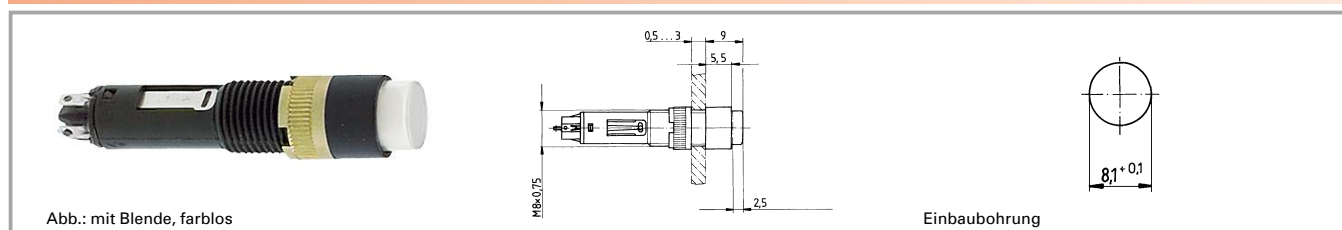
Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig IP40
 Gewicht 2 g
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +55 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
 Löt dauer max. 3 sec.
 Löttemperatur max. 350 °C

Zubehörbeispiele Baureihe 8 mm, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1, 24 - 28 V		1.90.180.473/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Befestigungsschlüssel M 8		5.58.002.027/7705	5 - 23

Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund rund



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,4 W	Bi-Pin T 1		1.65.120.001/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 6

Blenden:

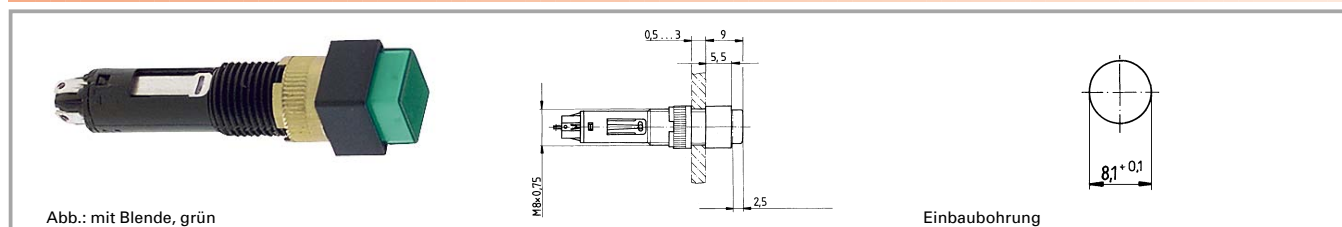
Blende transparent farblos: 5.05.510.359/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.359/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.359/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.359/1502

Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund quadratisch



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,4 W	Bi-Pin T 1		1.65.120.011/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 6

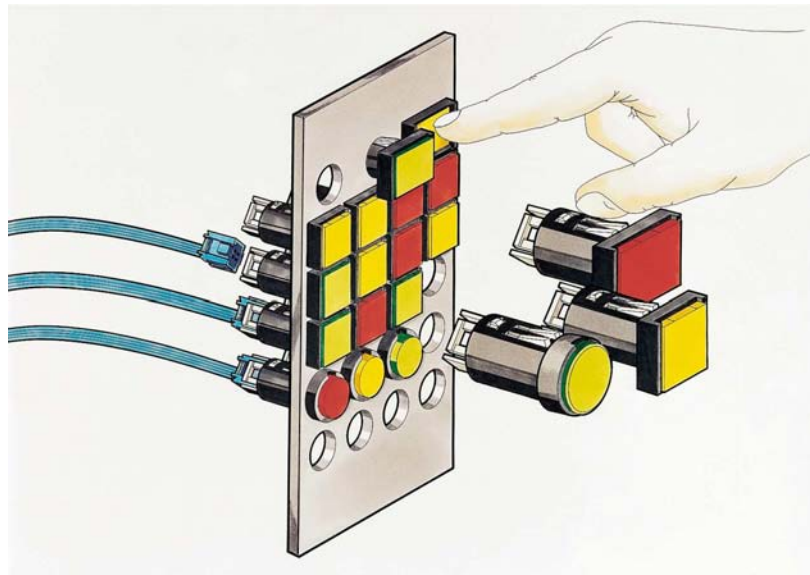
Blenden:

Blende transparent farblos: 5.05.510.360/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.360/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.360/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.360/1502



Allgemeine Angaben

Leuchtdrucktaster-Programm LUMOTAST FK

- Beleuchtbare Drucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 1/T 1¼
- Einbaudurchmesser von 16.2 mm • Max 42 V/100 mA
- Strahlwasserschutz IP65
- Geringe Bautiefe
- Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel in Schneid-Klemm-Technik, oder mit Steckfassung in Leiterplatte
- Zeitsparendes Click-Schnellbefestigungssystem: Taster in Frontplatte einsetzen, einmal Betätigen, Taster ist befestigt.

Inhalt

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA

- | | |
|---|--------|
| LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/100 mA | 1 - 12 |
| LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/100 mA | 1 - 13 |
| LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig, 42 V/100 mA | 1 - 14 |

LUMOTAST FK, Signalleuchten

- | | |
|---|--------|
| LUMOTAST FK, Signalleuchten, Bund quadratisch | 1 - 16 |
| LUMOTAST FK, Signalleuchten, Bund rund | 1 - 17 |
| LUMOTAST FK, Signalleuchten, Bund rechteckig | 1 - 18 |

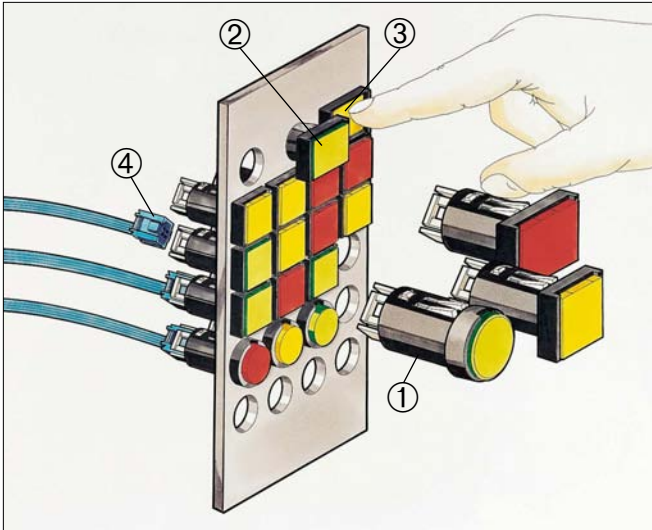
Baureihe LUMOTAST FK

Einbaudurchmesser 16,2 mm

1

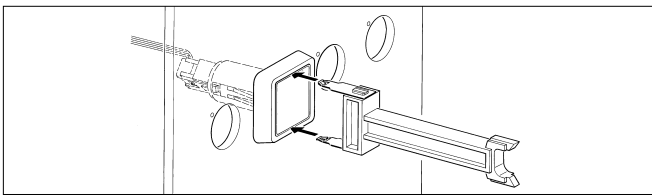
Montage

LUMO
FK

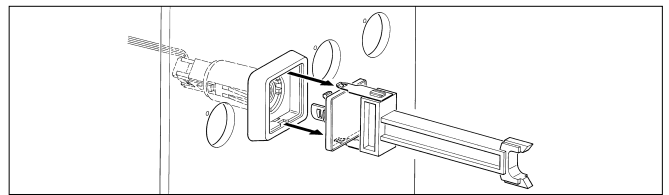


- ① Anlieferungszustand
- ② Taster in Bohrung einsetzen
- ③ 1x betätigen, sitzt
- ④ Federleiste mit Flachbandkabel einsetzen

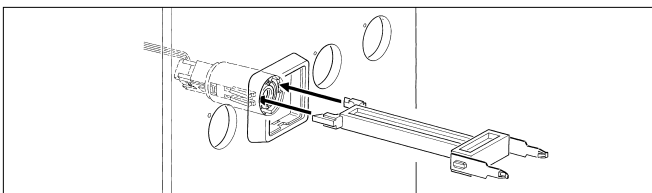
Demontage von vorne



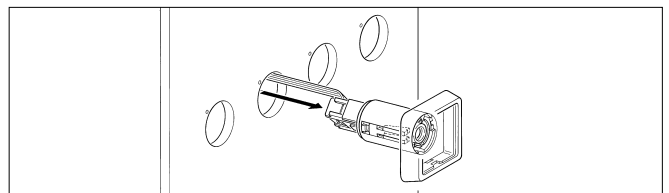
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



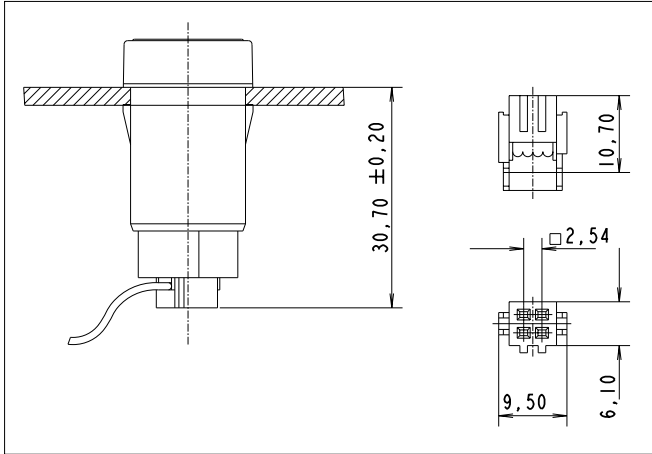
3. Clickhebel lösen



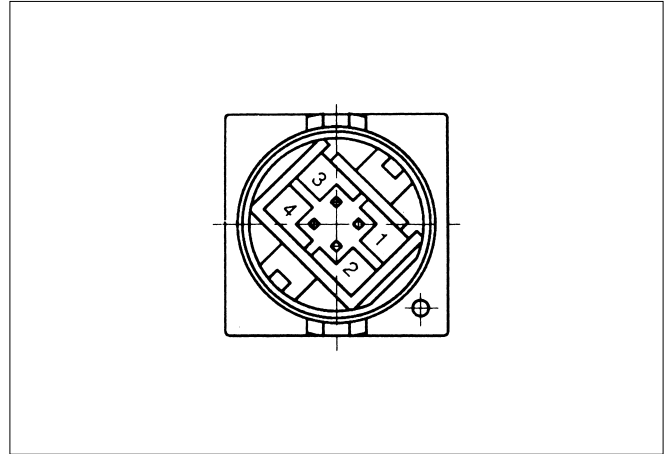
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

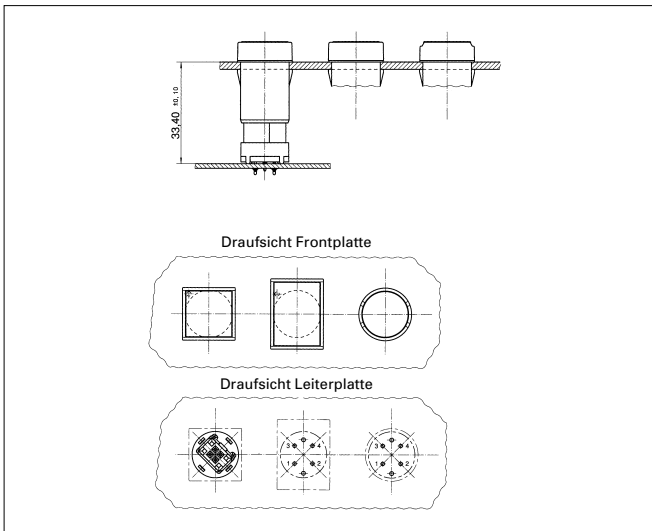


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

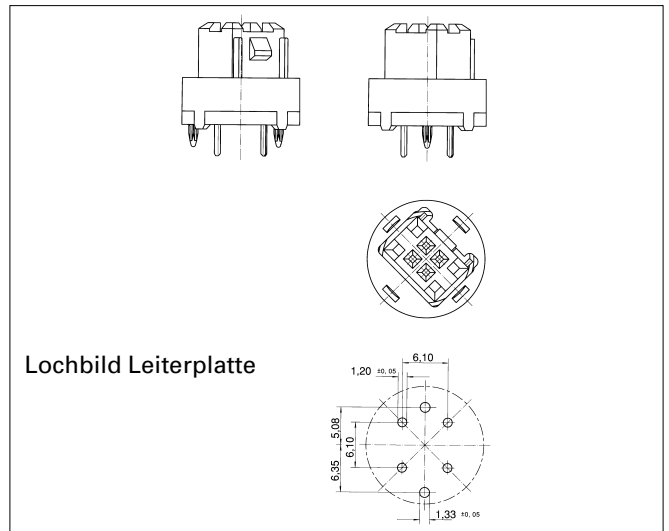


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte

Mit Steckfassung



Steckfassung für Leiterplatte



1

LUMO
FK

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA

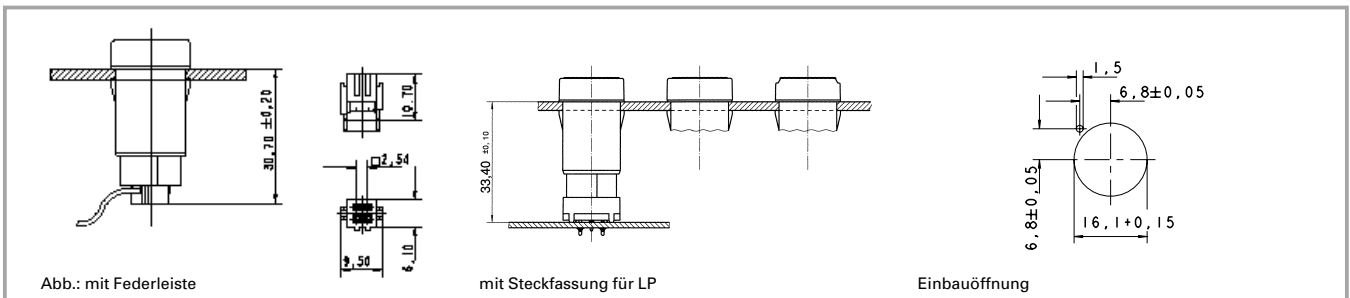


Abb.: mit Federleiste

mit Steckfassung für LP

Einbauöffnung

Technische Daten

Allgemein

Betätiger	flache Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	6,6 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Click-Schnellbefestigung
Anschlüsse	Stiftleiste 4-pol./ Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoffe	Au
Beleuchtbarkeit	ja
Lampenfassung	Bi-Pin T 1/T 1 ^{1/4}

Mechanische Kennwerte

Anschlagfestigkeit	6 N
Betätigungsweg	3 mm
Schaltweg	1,9 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	42 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	100 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer	1,000,000
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Lampe max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Lampe max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	6 g

Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA

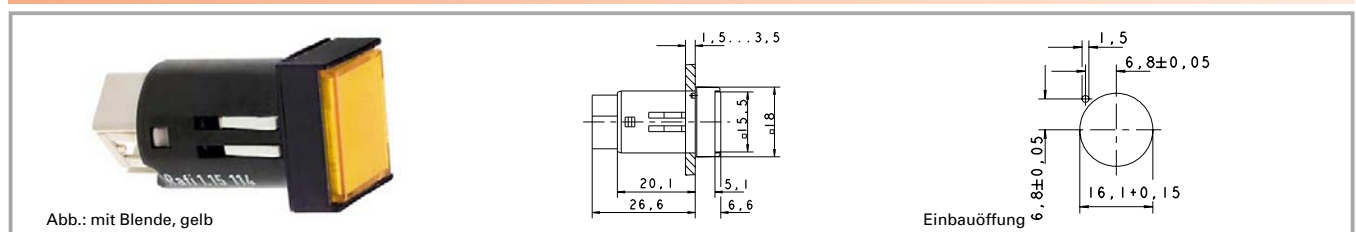
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1 ^{1/4} , 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1 ^{1/4} , 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 17

Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 24
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1
LUMO
FK

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/100 mA



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.075.015/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.075.015/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.075.015/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.075.015/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.075.015/1607

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

Taster

Fett gedruckte Bestell-Nummern kennzeichnen Lagerartikel.

1

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/100 mA

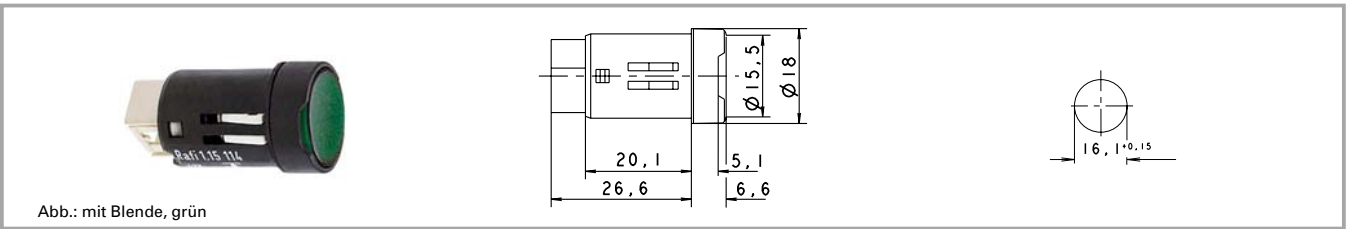


Abb.: mit Blende, grün

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.936/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
FK

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos: **5.49.075.016/1002**
- Blende rund, transparent rot: **5.49.075.016/1306**
- Blende rund, transparent gelb: **5.49.075.016/1403**
- Blende rund, transparent grün: **5.49.075.016/1505**
- Blende rund, transparent blau: **5.49.075.016/1607**

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig, 42 V/100 mA

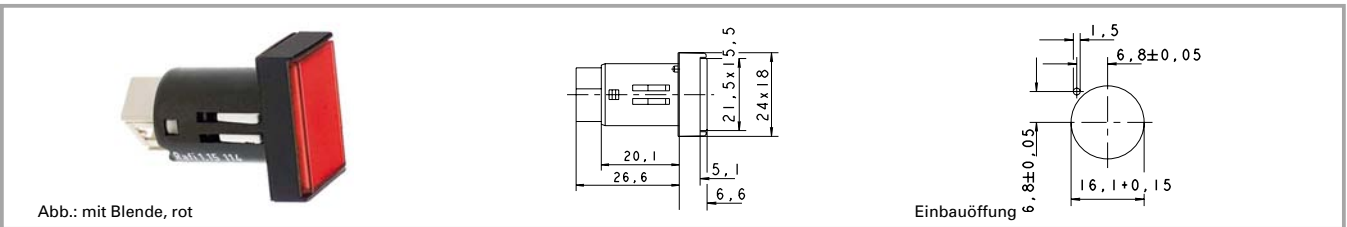


Abb.: mit Blende, rot

Einbauöffnung

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.966/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

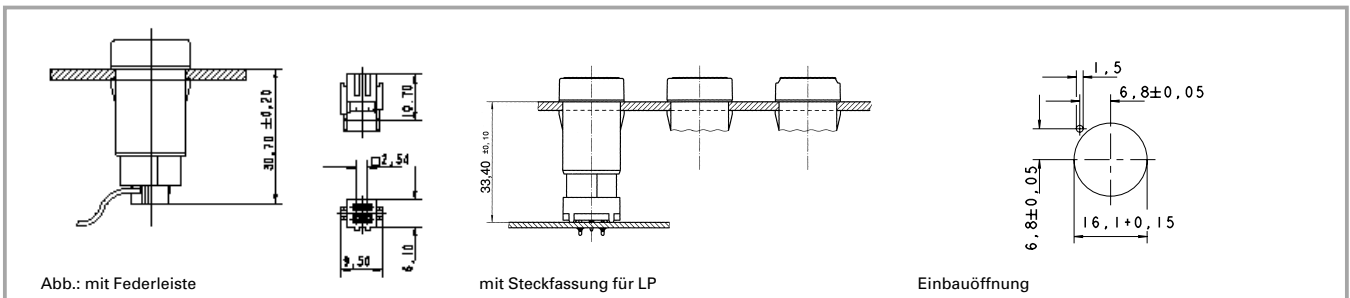
Technische Daten siehe Seite 1 - 12

Blenden:

- Blende rechteckig, transparent farblos: **5.49.075.017/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot: **5.49.075.017/1306**
- Blende rechteckig, transparent gelb: **5.49.075.017/1403**
- Blende rechteckig, transparent grün: **5.49.075.017/1505**
- Blende rechteckig, transparent blau: **5.49.075.017/1607**

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMOTAST FK, Signalleuchten



Technische Daten

Allgemein

Blendenform flache Blende
 Blendenfarbe siehe Bestellblock
 Bundform siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
 Bundbreite siehe Bestellblock
 Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm
 Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm
 Einbauöffnung 16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Click-Schnellbefestigung
 Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung
 Lampenfassung Bi-Pin T 1/T 1¼
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max. 24 V
 Grenzwert Leistung max. 0,7 W

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig IP65
 Gewicht 5 g
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +55 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33

Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Signalleuchten

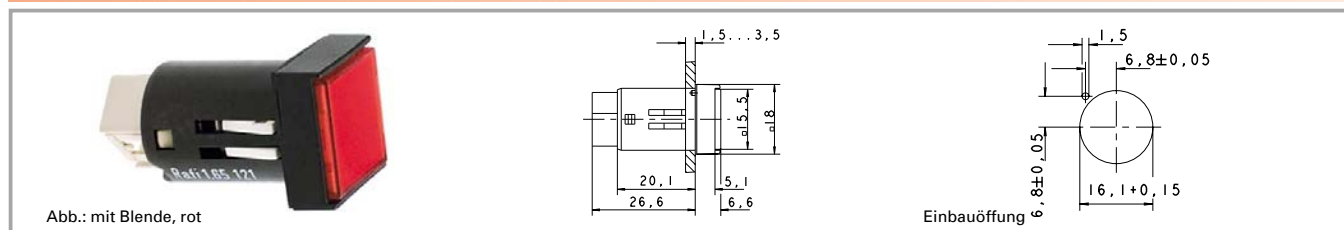
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 17

Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 24
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1
LUMO
FK

LUMOTAST FK, Signalleuchten, Bund quadratisch



Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.121.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

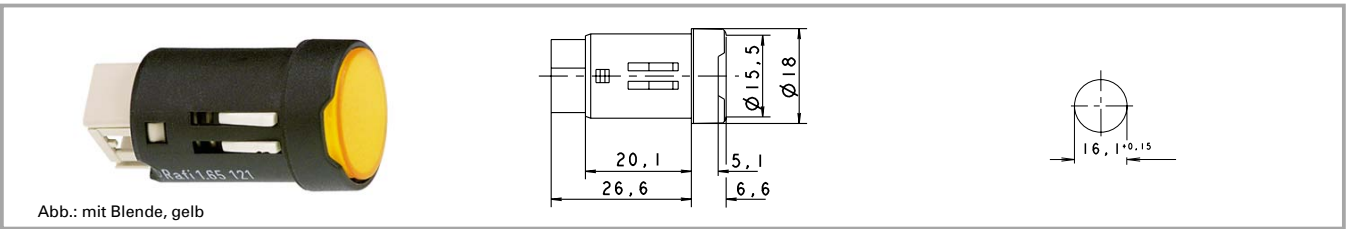
Technische Daten siehe Seite 1 - 16

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.075.015/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.075.015/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.075.015/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.075.015/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.075.015/1607

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rund



Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.121.936/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

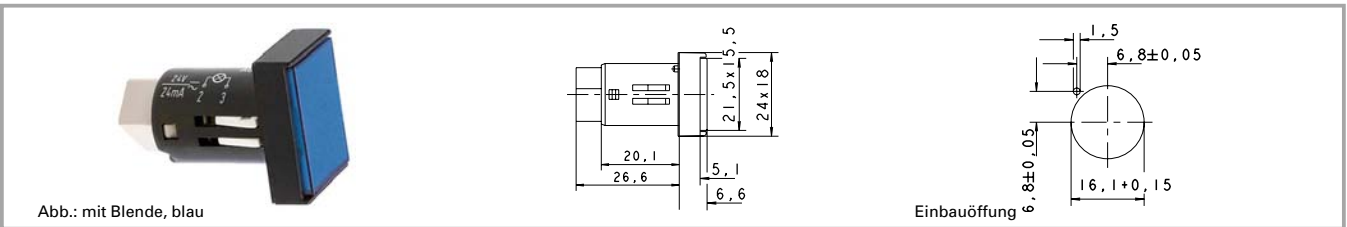
Technische Daten siehe Seite 1 - 16

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos: **5.49.075.016/1002**
- Blende rund, transparent rot: **5.49.075.016/1306**
- Blende rund, transparent gelb: **5.49.075.016/1403**
- Blende rund, transparent grün: **5.49.075.016/1505**
- Blende rund, transparent blau: **5.49.075.016/1607**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rechteckig



Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.121.966/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

Blenden:

- Blende rechteckig, transparent farblos: **5.49.075.017/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot: **5.49.075.017/1306**
- Blende rechteckig, transparent gelb: **5.49.075.017/1403**
- Blende rechteckig, transparent grün: **5.49.075.017/1505**
- Blende rechteckig, transparent blau: **5.49.075.017/1607**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 25 Drucktaster-Programm

- Leuchtdrucktaster und Signalleuchten
- Einbaudurchmesser: 16.2 mm
- Max 42 V/100 mA
- Strahlwasserschutz IP65
- Geringe Bautiefe
- Lampenfassung BiPin T 1 für LEDs und Glühlampen
- Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel oder mit Steckfassung in Leiterplatte
- Gewinding oder Click-Schnellbefestigung.

Inhalt

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung	1 - 22
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung	1 - 24
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung	1 - 24
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung	1 - 25
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Click-Schnellbefestigung	1 - 25
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Click-Schnellbefestigung	1 - 26
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Gewinding-Befestigung	1 - 26

LUMOTAST 25, Wahlschalter

LUMOTAST 25, Wahlschalter, Gewinding	1 - 28
	1 - 29

LUMOTAST 25, Schlüsselschalter

LUMOTAST 25, Schlüsselschalter	1 - 30
	1 - 31

LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster

LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster, Gewinding-Befestigung	1 - 32
	1 - 33

LUMOTAST 25, Signalleuchten

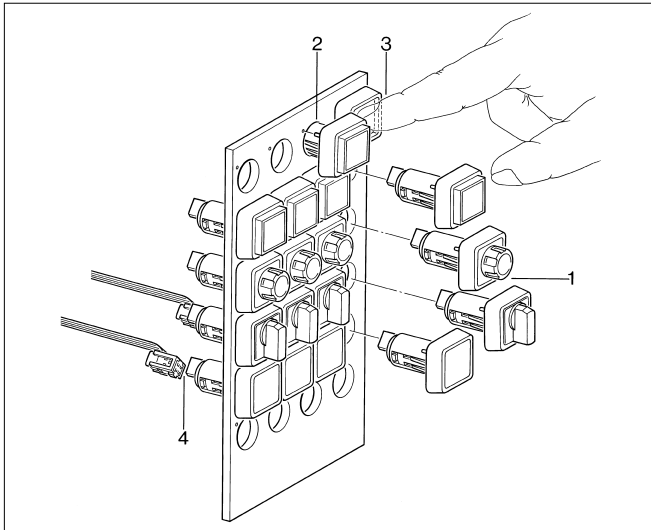
LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung	1 - 34
LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Gewinding	1 - 35
	1 - 36

Baureihe LUMOTAST 25

Einbaudurchmesser 16,2 mm

1

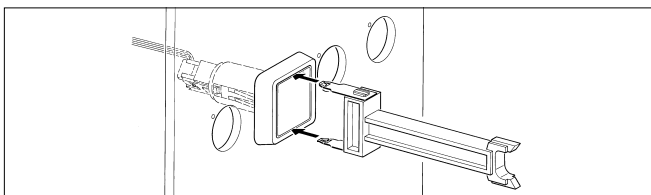
Montage Click-Version



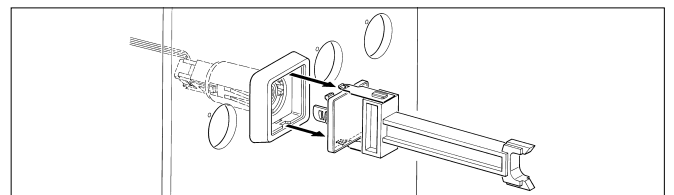
1. Anlieferungszustand
2. Taster in Bohrung einsetzen
3. 1x betätigen
4. Federleiste mit Flachbandkabel einsetzen

Demontage Click-Version von vorne

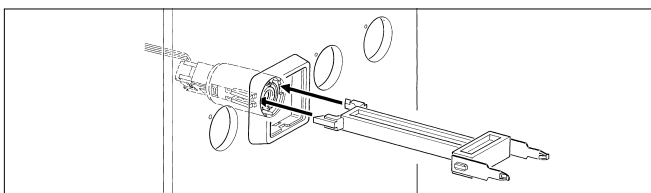
Nur bei Drucktasten und Signalleuchten, mit speziellem Demontageschlüssel



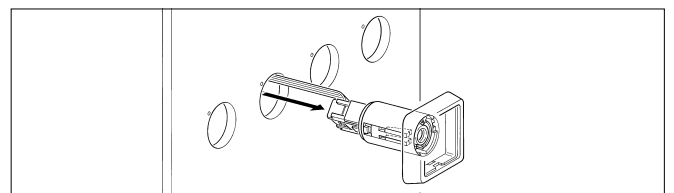
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



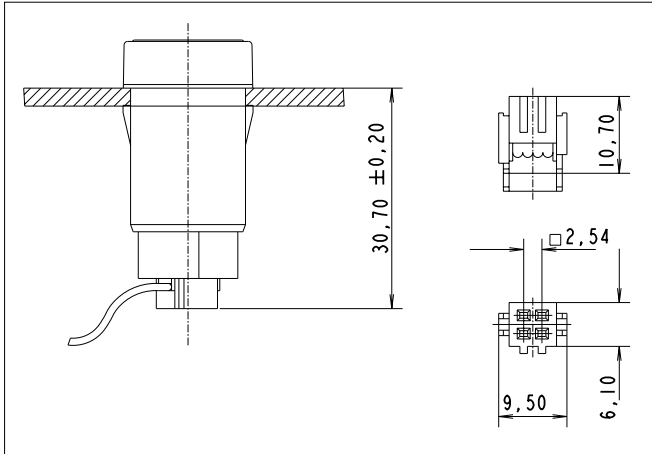
3. Clickhebel lösen



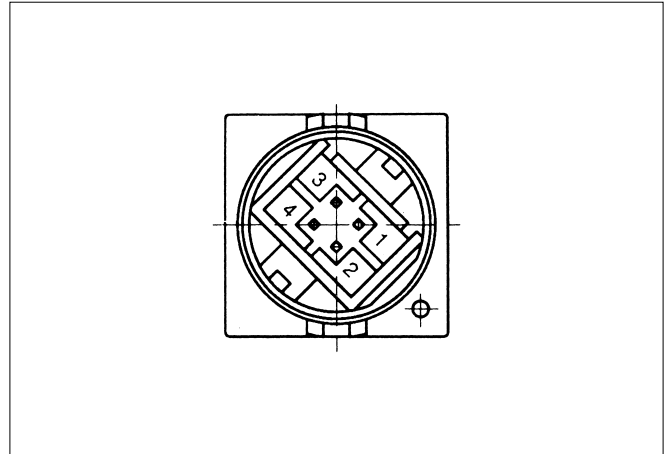
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

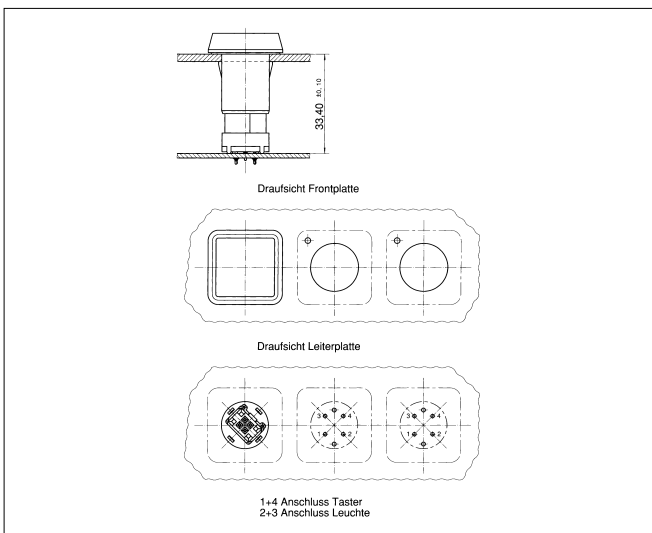


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

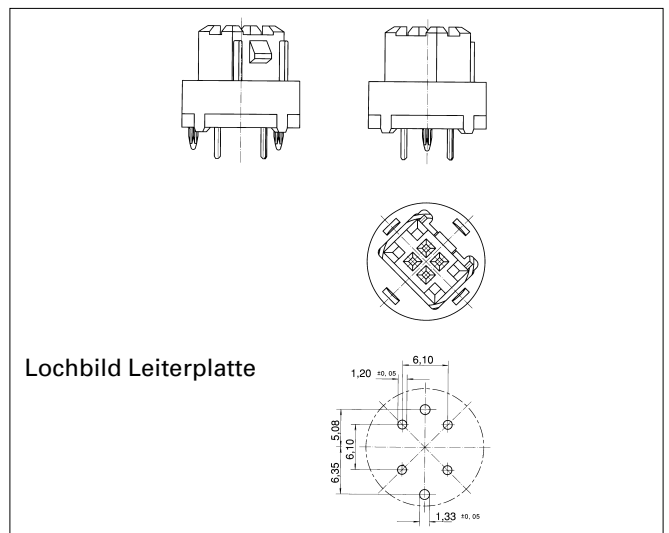


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte

Mit Steckfassung



Steckfassung für Leiterplatte



Lochbild Leiterplatte

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster



Technische Daten

LUMO
25

Allgemein

Blendenform siehe Bestellblock
 Blendenfarbe siehe Bestellblock
 Bundform quadratisch

Einbaumaße

Bundlänge 25 mm
 Bundbreite 25 mm
 Bauhöhe 7,1 mm
 Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm
 Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm
 Einbauöffnung 16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung siehe Bestellblock
 Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung
 Kontaktsystem Sprungkontakt
 Kontaktfunktion tastend
 Kontaktbestückung 1 S
 Kontaktwerkstoffe Au
 Beleuchtbarkeit ja
 Lampenfassung Bi-Pin T 1/T 1¼

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max. 6 N
 Betätigungsweg 3 mm
 Schaltweg 2 mm
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max. 42 V
 Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V
 Schaltstrom AC/DC max. 100 mA
 Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA
 Durchgangswiderstand max. 100 mΩ
 Prellzeit max. 5 ms

















Sonstige Angaben

Lebensdauer (Schaltzyklen) 1,000,000
 Schutzart frontseitig IP65
 Arbeitstemperatur ohne Lampe min. -25 °C
 Arbeitstemperatur ohne Lampe max. +70 °C
 Arbeitstemperatur mit Lampe min. -25 °C
 Arbeitstemperatur mit Lampe max. +55 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
 Gewicht 7 g

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster

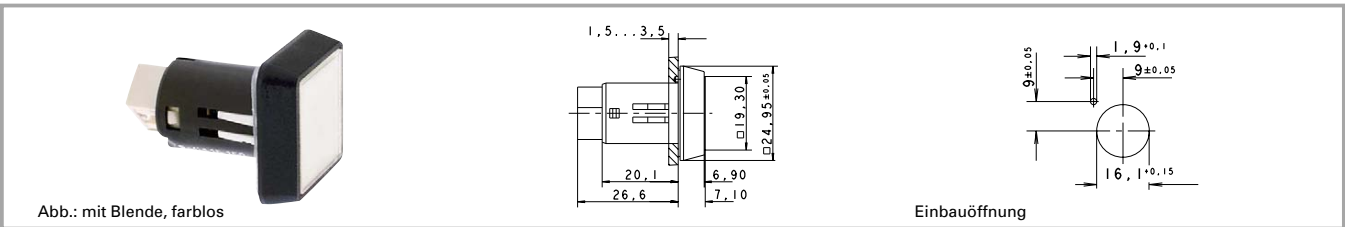
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 17

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 69 5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.506/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

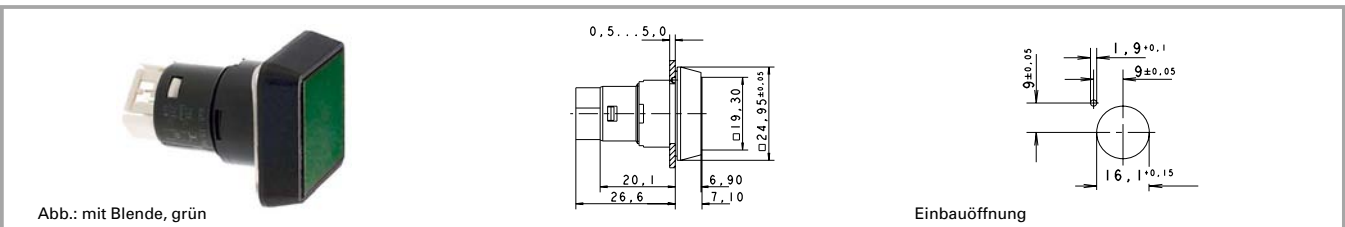
Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

LUMO
25

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.556/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

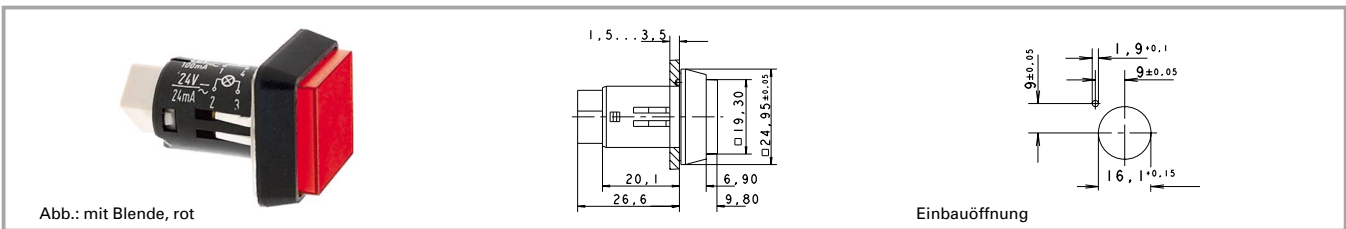
Technische Daten siehe Seite 1 - 22

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.606/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

Blenden:

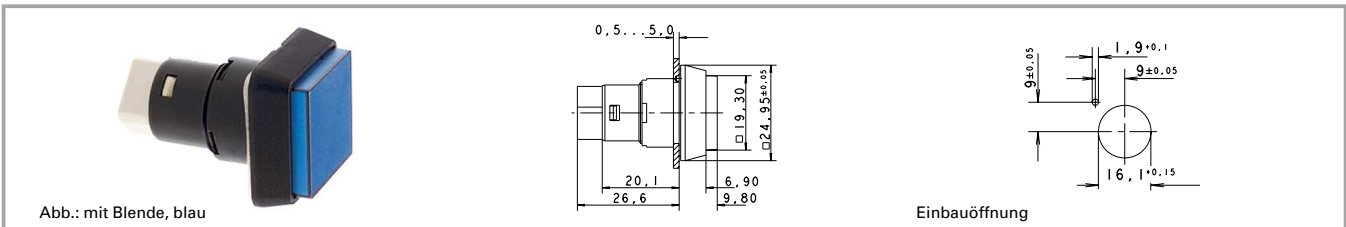
- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.012/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.012/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.012/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.012/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.012/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

1

LUMO
25

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.656/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

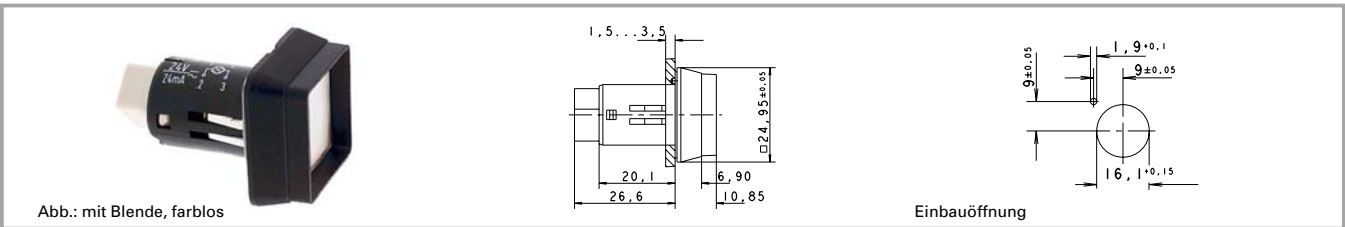
Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.012/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.012/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.012/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.012/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.012/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

1

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Click-Schnellbefestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.706/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

LUMO
25

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Gewindingring-Befestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.756/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

LUMOTAST 25, Wahlschalter



Technische Daten

LUMO
25

Allgemein

Blendenform	Drehgriff
Drehgrifffarbe	schwarz opak
Bundform	quadratisch

Einbaumaße

Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	17 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	siehe Bestellblock
Anschlüsse	Stiftleiste 4-pol./Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoffe	Au
Beleuchtbarkeit	nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft min.	0,03 Nm
Drehwinkel	siehe Bestellblock
Anschlagfestigkeit max.	1,5 Nm

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	42 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand max.	100 mΩ
Prellzeit max.	5 ms

Sonstige Angaben

Lebensdauer (Schaltzyklen)	500000
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	8 g

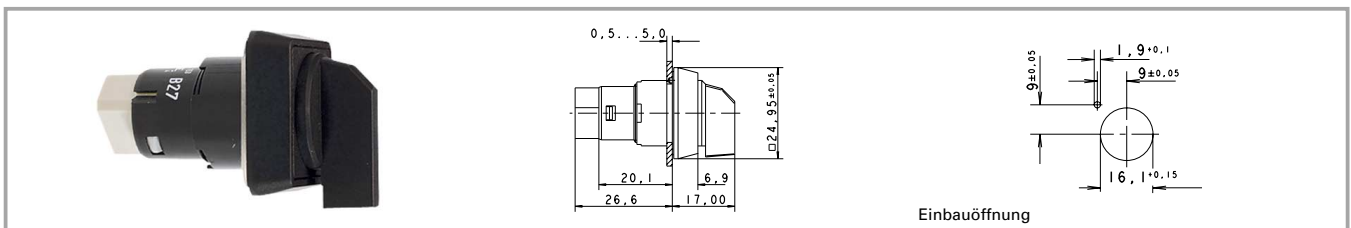
Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Wahlschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

LUMOTAST 25, Wahlschalter, Gewinding



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Blendenform	Bestell-Nr.
1 S	rastend	rechts, 1 x 90°	 Drehgriff	1.15.153.106/0100

Technische Daten siehe Seite 1 - 28

1

LUMO
25

LUMOTAST 25, Schlüsselschalter



Technische Daten

LUMO
25

Allgemein

Blendenfarbe schwarz opak
Bundform quadratisch

Einbaumaße

Bundlänge 25 mm
Bundbreite 25 mm
Bauhöhe 32,3 mm
Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm
Einbauöffnung 16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung
Kontaktsystem Sprungkontakt
Kontaktfunktion rastend
Kontaktbestückung 1 S
Kontaktwerkstoffe Au
Beleuchtbarkeit nein
Lampenfassung nein
Schloss Zylinderschloss
Zuhaltungen 8 Stifte
Schließung 5201
Anzahl der möglichen Schließungen 10000
Hauptschlüssel ja
Wendeschlüssel ja
Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max. 1,5 Nm
Drehwinkel 90°

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max. 42 V
Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V
Schaltstrom AC/DC max. 100 mA
Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA
Durchgangswiderstand max. 100 mΩ
Prellzeit max. 5 ms

Sonstige Angaben

Lebensdauer (Schaltzyklen) 50000
Schutzart frontseitig IP65
Arbeitstemperatur min. -25 °C
Arbeitstemperatur max. +70 °C
Lagertemperatur min. -40 °C
Lagertemperatur max. +80 °C
Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht 20 g

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	5 - 29

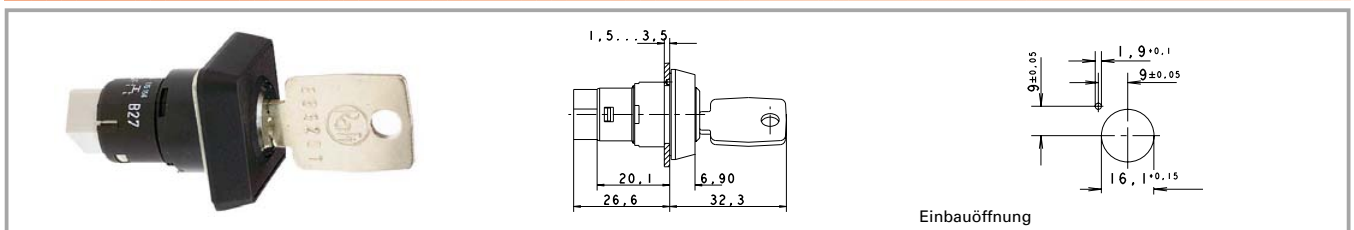
Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Schlüsselschalter

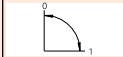

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Ersatzschlüssel		5.58.015.201/0000	
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1

LUMO
25

LUMOTAST 25, Schlüsselschalter



Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	rastend	90°		schwarz opak	1.15.156.001/0000
1 S	rastend	90°		schwarz opak	1.15.156.011/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 30

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster



Technische Daten

LUMO
25

Allgemein

Blendenfarbe	opak rot
Bundform	quadratisch
Bundfarbe	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge	25 mm
Bundbreite	25 mm
Bauhöhe	18,5 mm
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Stiftleiste 4-pol./ Steckfassung
Kontaktsystem	Sprungkontakt
Kontaktfunktion	rastend
Kontaktbestückung	2 Ö (Zwangstrennung)
Kontaktwerkstoffe	Au
Beleuchtbarkeit	nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	10 N
Betätigungsweg	2,6 mm
Schaltweg	2 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	25 V
Schaltspannung AC/DC min.	0,02 V
Schaltstrom AC/DC max.	100 mA (1A bedingter Kurzschluss-Strom)
Schaltstrom AC/DC min.	0,01 mA
Durchgangswiderstand max.	100 mΩ
Prellzeit max.	10 ms

Sonstige Angaben

Lebensdauer	15000
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	9 g
Approbationen	TÜV/UL nach EN 60947-5-5 und -5-1/A2, UL 508

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, ohne Beschriftung		5.76.204.425/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „NOT-AUS“		5.76.204.426/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „ARRET-D'URGENCE“		5.76.204.427/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „EMERGENCY-STOP“		5.76.204.428/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „ARRESTO-D'EMERGENZA“		5.76.204.429/0400	
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1

LUMO
25

LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster, Gewinding-Befestigung

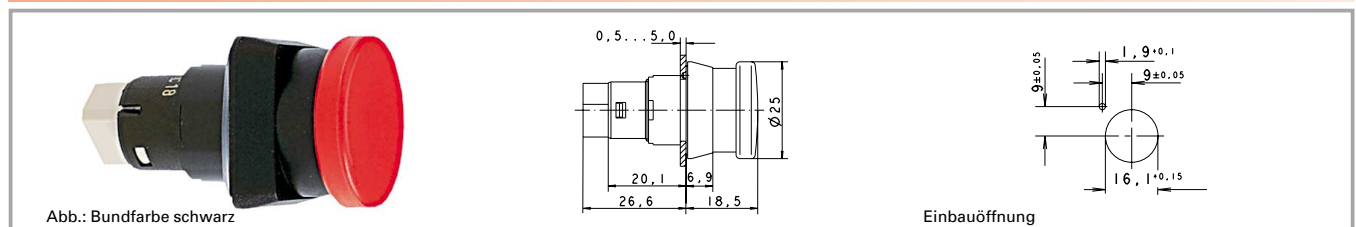


Abb.: Bundfarbe schwarz

Einbauöffnung

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bundfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
				Gehäuse	Blende
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	schwarz	1.15.154.006/0301		
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	gelb	1.15.154.016/0301		

Technische Daten siehe Seite 1 - 32

1

LUMOTAST 25, Signalleuchten



Abb.: mit Blende, rot

Einbauöffnung

Technische Daten

LUMO
25

Allgemein		Lampenfassung	Bi-Pin T 1/T 1¼
Blendenform	quadratisch	Leuchtmittel	Glühlampe/LED
Blendenfarbe	siehe Bestellblock		
Einbaumaße		Elektrische Kennwerte	
Bundlänge	25 mm	Grenzwert Spannung max.	24 V
Bundbreite	25 mm	Grenzwert Leistung max.	0,7 W
Bauhöhe	9,8 mm		
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm	Sonstige Angaben	
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm	Schutzart frontseitig	IP65
Einbauöffnung	16,2 mm	Gewicht	7 g
		Arbeitstemperatur min.	-25 °C
		Arbeitstemperatur max.	+70 °C
		Lagertemperatur min.	-40 °C
		Lagertemperatur max.	+80 °C
Mechanischer Aufbau			
Befestigung	siehe Bestellblock		
Anschlüsse	Stiftleiste 4-pol./ Steckfassung		

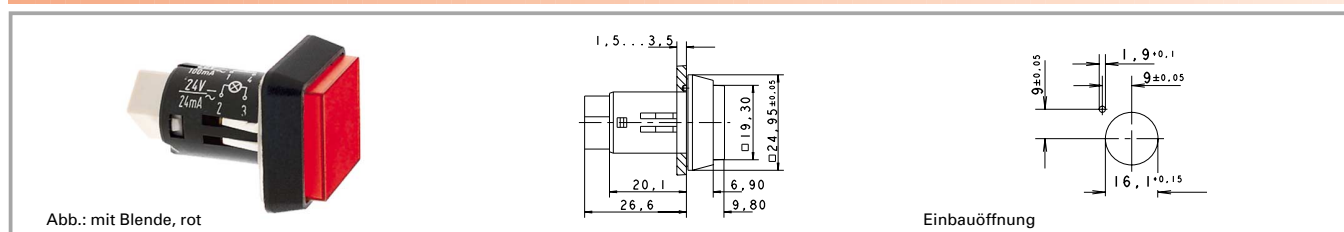
Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		1.90.180.474/0000	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		1.90.180.475/0000	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		1.90.690.351/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		5.05.800.042/0000	2 - 69 5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		5.05.800.049/0100	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.122.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 34

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.014/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.014/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.014/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.014/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.014/1607

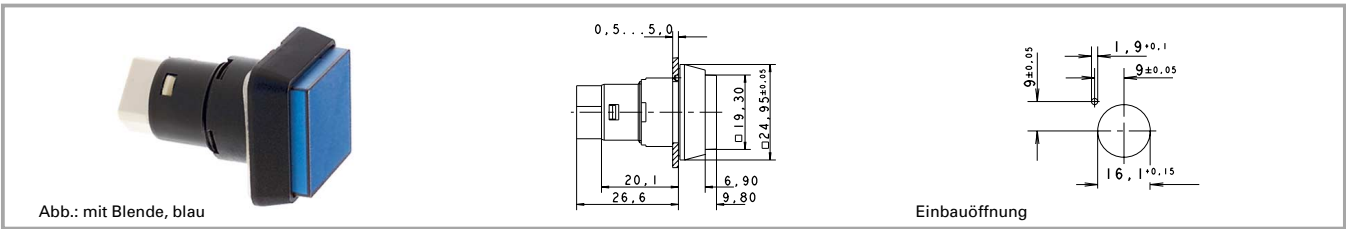
Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken. Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

Taster

Fett gedruckte Bestell-Nummern
kennzeichnen Lagerartikel.

1

LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Gewinding



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.122.956/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

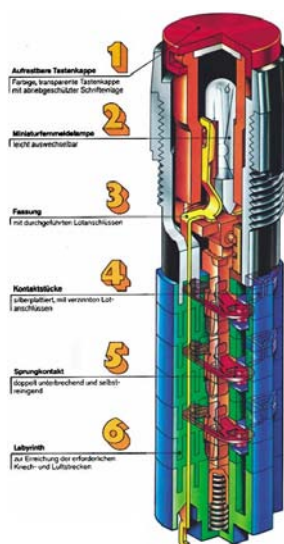
LUMO
25

Technische Daten siehe Seite 1 - 34

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.014/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.014/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.014/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.014/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.014/1607

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 75 IP40 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster, Signalleuchten und Schlüsselschalter

- Einbaudurchmesser 16,2 mm
- Schutzart IP40
- Lötanschluss, für folgende Kabelquerschnitte:
 - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm²
 - vorkonfektioniert max. 0,35 mm²
- Max. 250 V/4 A
- Max. 2 Ö + 2 S (3 Ö + 3 S auf Anfrage)
- Lampenfassung T 4,5

Inhalt

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 40
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 41
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 42
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rechteckig	1 - 43

LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter

LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rund	1 - 44
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 45
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 46

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende	1 - 48
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende	1 - 49
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende	1 - 50
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende	1 - 51

1

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

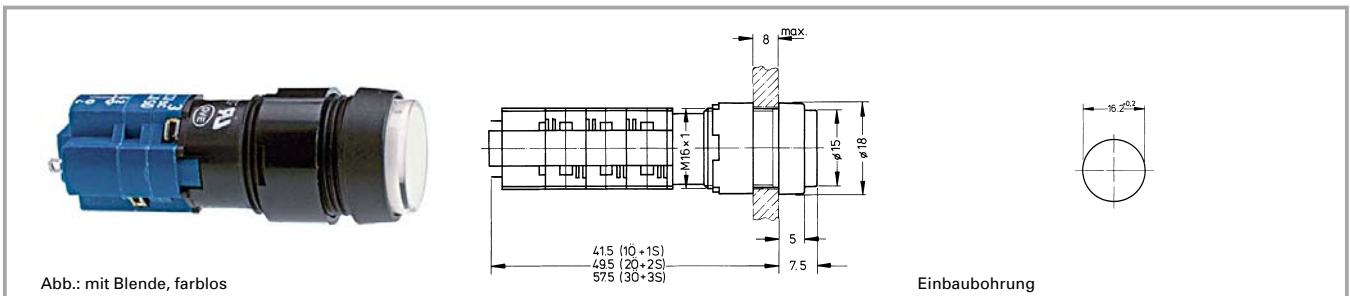


Abb.: mit Blende, farblos

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7,5 mm
Einbautiefe	41,5/49,5/57,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	ja
Lampenfassung	T 4,5

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	3 ... 6,5 N
Betätigungsweg	2,7 mm
Schaltweg Öffner	1,6 mm
Schaltweg Schließer	0,9 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	220 V

Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Schutzklasse	II

Sonstige Angaben

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	200000 (tastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60000 (tastend), 10000 (rastend)
Schutzart frontseitig	IP40
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Lampe max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Lampe max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Approbationen	ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
Flammklasse nach UL 94	V 1
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	ja

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 18

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

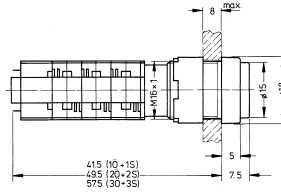
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 18
LED T 4,5, grün, 3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 18
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 22
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 22
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

1

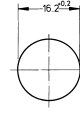
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund



Abb.: mit Blende, farblos



Einbaubohrung



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.451/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.551/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.452/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.552/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.257.011/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.257.011/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1601**

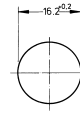
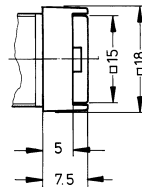
Zubehör:

- Streuscheibe rund, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0202**
- Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0214**

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch



Abb.: mit Blende, rot, ohne Gewinding



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.251/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.351/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.252/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.352/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

Blenden:Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601****Zubehör:**

Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000

Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000

Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

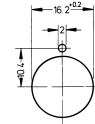
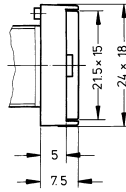
LUMO
75 (40)

1

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig



Abb.: mit Blende, grün



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.051/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.151/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.052/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.152/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

LUMO
75 (40)

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1002**

Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.275.032/1301**

Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1303**

Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1402**

Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1502**

Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.275.032/1503**

Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1601**

Zubehör:

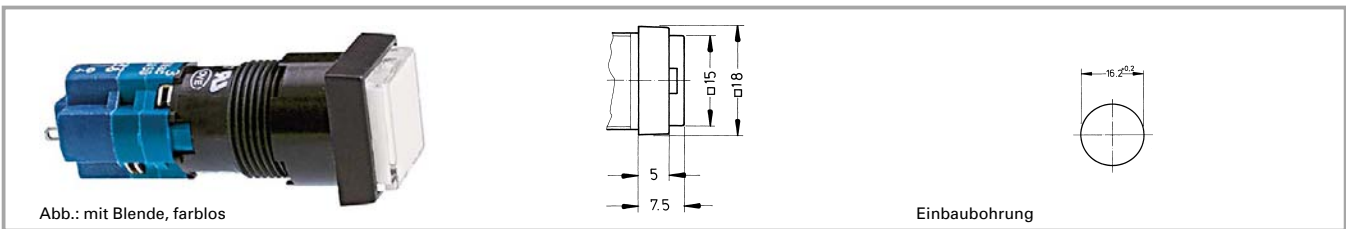
Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 24): 5.05.200.008/0000

Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24): 5.05.800.027/0000

Streuscheibe rechteckig, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0202**

Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0214**

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.256/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.356/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.257/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.357/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

Zubehör:

- Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000
- Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000
- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

LUMO
75 (40)

1

LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter



Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform siehe Bestellblock
 Bundfarbe siehe Bestellblock
 Bundform siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock
 Bundbreite siehe Bestellblock
 Bauhöhe (ohne Schlüssel) 7,5 mm
 Einbautiefe siehe Bestellblock
 Einbauöffnung 16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Lötanschlüsse, verzinkt
 Kontaktsystem Brücken-Sprungkontakt
 Kontaktfunktion siehe Bestellblock
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock
 Kontaktwerkstoffe Ag
 Beleuchtbarkeit nein
 Schloss Zylinderschloss
 Zuhaltungen 4 Platten
 Schließung 1D 21
 Anzahl der möglichen Schließungen 45
 Hauptschlüssel nein
 Wendeschlüssel nein
 Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Drehwinkel siehe Bestellblock

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max. 250 V
 Schaltspannung DC max. 220 V
 Schaltspannung AC/DC min. 12 V
 Schaltstrom AC max. 4 A
 Schaltstrom DC max. 0,02 A
 Schaltstrom AC/DC min. 5 mA
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 200 mΩ
 Prellzeit max. 10 ms
 ESD-Festigkeit min. 14 kV


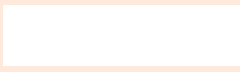
Sonstige Angaben

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen) 50000 (tastend)
 Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen) 50000 (tastend)
 Schutzart frontseitig IP40
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +70 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
 Gewicht max. 35 g
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
 V 1
 Flammklasse nach UL 94
 Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-1 ja

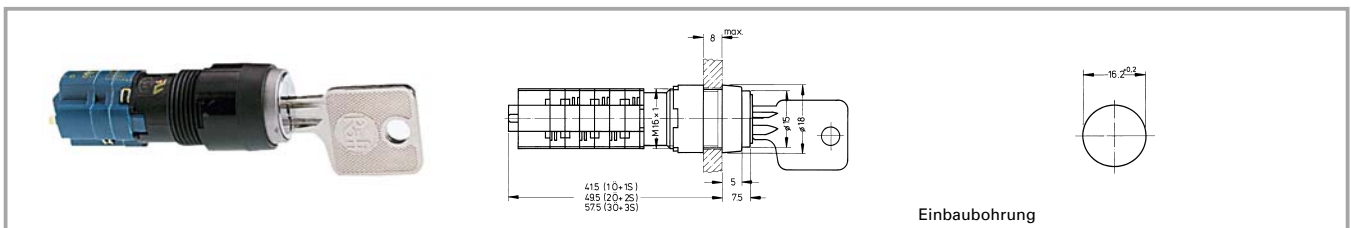
Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter






Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Schlüsselkappe		5.58.002.030/0000	
Ersatzschlüssel		5.58.004.721/0000	

LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rund



Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Bundfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.851/0000
1 Ö + 1 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.911/0000
1 Ö + 1 S	tastend	45°		schwarz	1.15.108.941/0000
2 Ö + 2 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.852/0000
2 Ö + 2 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.912/0000

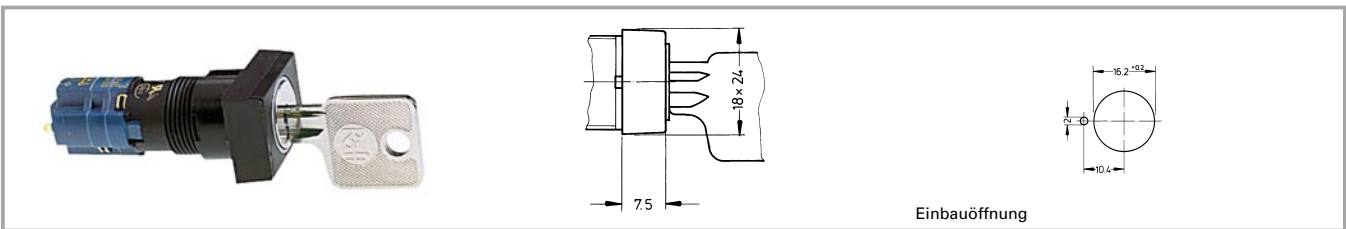
Technische Daten siehe Seite 1 - 44

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Weitere Schließungen und Kontakte auf Anfrage.

1

LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig



Einbauöffnung

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Bundfarbe	Bestell-Nr.	
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0	schwarz	1.15.108.571/0100
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0+1	schwarz	1.15.108.631/0100
1 Ö + 1 S	tastend	45°		0	schwarz	1.15.108.661/0100
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0	schwarz	1.15.108.572/0100
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0+1	schwarz	1.15.108.632/0100

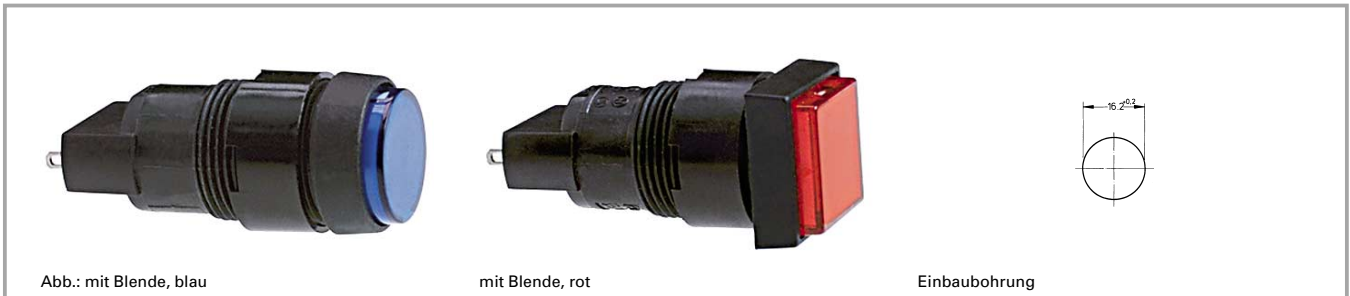
Technische Daten siehe Seite 1 - 44

Lieferumfang: 2 Schlüssel.
Weitere Schließungen und Kontakte auf Anfrage.

LUMO
75 (40)

1

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5



Technische Daten

LUMO
75 (40)

Allgemein

Blendenform siehe Bestellblock
 Bundform siehe Bestellblock
 Bundfarbe siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
 Bundbreite siehe Bestellblock
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock
 Bauhöhe 7,5 mm
 Einbautiefe 33,5 mm
 Einbauöffnung 16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Lötanschlüsse
 Lampenfassung T 4,5
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max. 42 V
 Grenzwert Leistung max. 1,2 W

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig IP40
 Gewicht 5 g
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +55 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 18

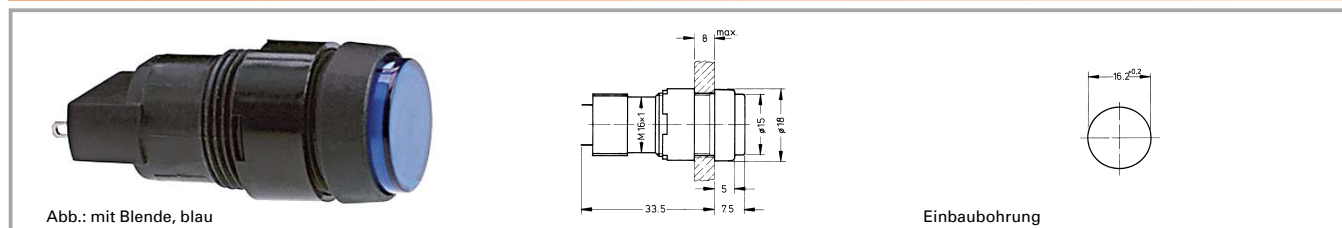
Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED T 4,5, grün, 3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 18
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

1

LUMO
75 (40)

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.071/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

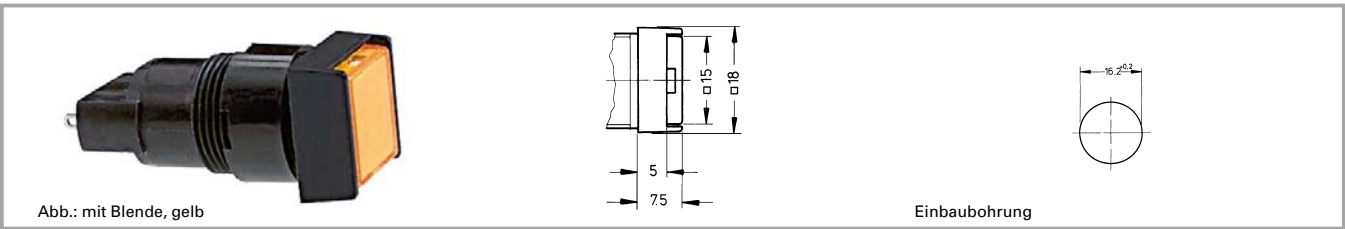
Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.257.011/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.257.011/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1601**

Zubehör:

- Streuscheibe rund, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0202**
- Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0214**

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.061/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

Blenden:

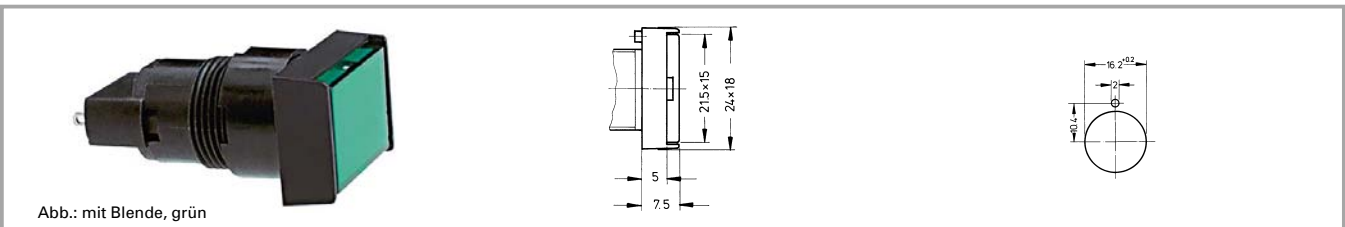
- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

Zubehör:

- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

LUMO
75 (40)

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.051/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

Blenden:

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.275.032/1301**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1303**
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1402**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1502**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.275.032/1503**
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1601**

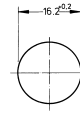
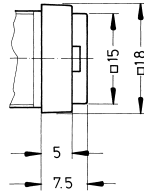
Zubehör:

- Streuscheibe rechteckig, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0202**
- Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0214**

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende



Abb.: mit Blende, rot



Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.081/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**

Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**

Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**

Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**

Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

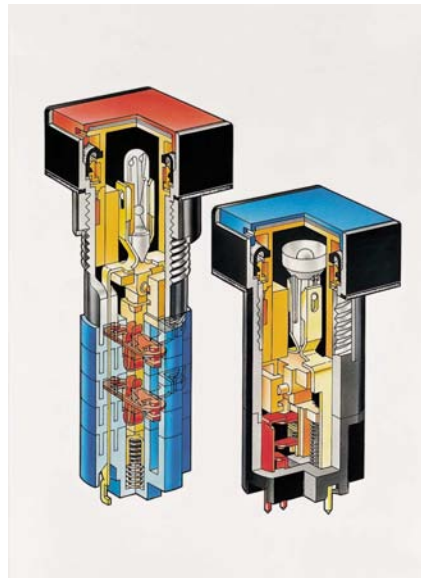
Zubehör:

Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**

Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

LUMO
75 (40)



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 75 IP65 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

- Einbaudurchmesser von 16,2 mm
- Schutzart IP 65
- Lötanschluss für folgende Kabelquerschnitte:
 - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm²
 - vorkonfektioniert max. 0,35 mm²
- Max. 250 V/4 A
- Max. 2 Ö + 2 S (3 Ö + 3 S auf Anfrage).

Inhalt

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 54
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 56
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund	1 - 57
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 58
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 59
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rechteckig	1 - 60

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 62
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 63
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund rund	1 - 64
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 64
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 65
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rechteckig	1 - 65

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster

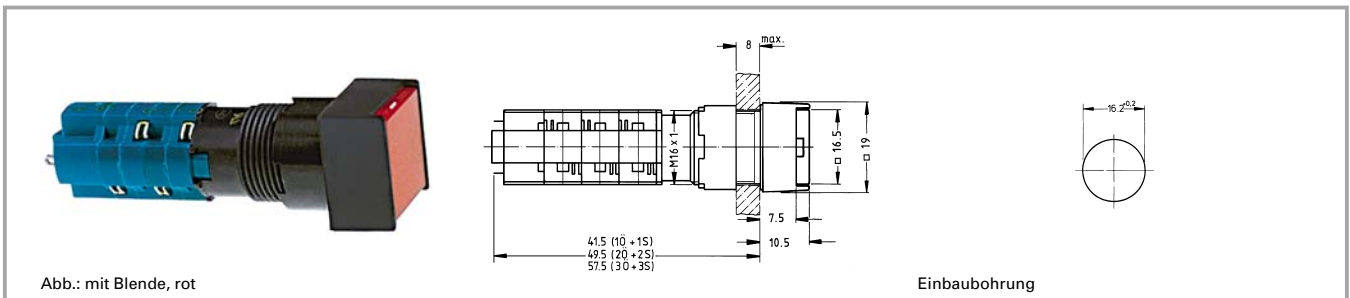


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	schwarz

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	ja
Lampenfassung	T 4,5

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	3 ... 6,5 N
Betätigungsweg	2,5 mm
Schaltweg Öffner	1,8 mm
Schaltweg Schließer	0,9 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	220 V

Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Schutzklasse	II
ESD-Festigkeit min.	14 kV










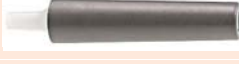





Sonstige Angaben

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	200000 (tastend), 50000 (rastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60000 (tastend)
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Lampe max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Lampe max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	15 g
Approbationen	ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	ja

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 18
LED T 4,5, grün, 3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 18
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 22
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 22
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

1

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch

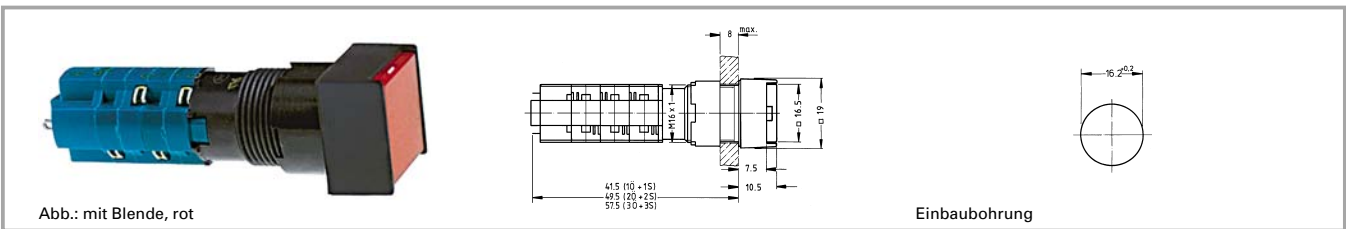


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.276/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.376/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.277/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.377/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

**LUMO
75 (65)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

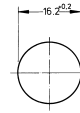
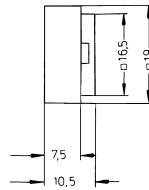
Zubehör:

- Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch



Abb.: mit Blende, gelb



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.281/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.381/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.282/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.382/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

Blenden:Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601****Zubehör:**

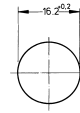
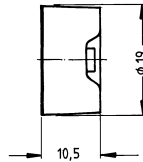
Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

1

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund



Abb.: mit Blende, blau



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.481/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.981/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.482/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.982/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

**LUMO
75 (65)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**

Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**

Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

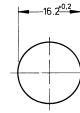
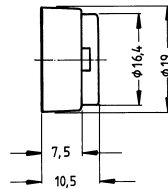
Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund



Abb.: mit Blende, farblos



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.476/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.976/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.477/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.977/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

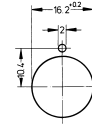
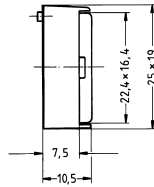
- Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

1

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig



Abb.: mit Blende, grün, ohne Gew.ring



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.176/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.077/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.177/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

**LUMO
75 (65)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.058/1002**

Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.277.058/1301**

Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1303**

Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.058/1402**

Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1502**

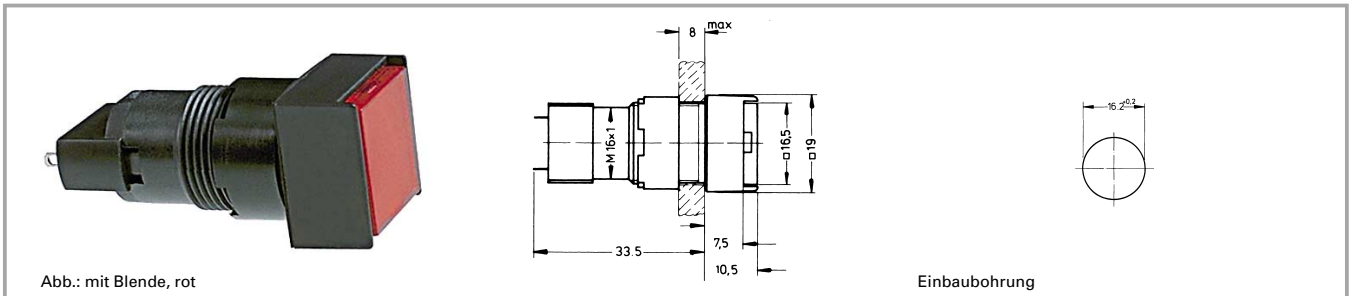
Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.277.058/1503**

Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1601**

Zubehör:

Schrifteinlage rechteckig: 5.70.630.000/2000

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten



Technische Daten

Allgemein

Blendenform siehe Bestellblock
 Bundform siehe Bestellblock
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max. 42 V
 Grenzwert Leistung max. 1,2 W

Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
 Bundbreite siehe Bestellblock
 Bauhöhe 10,5 mm
 Einbautiefe 33,5 mm
 Einbauöffnung 16,2 mm

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig IP65
 Gewicht 5 g
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +55 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Lötanschlüsse
 Lampenfassung T 4,5
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

LUMO
75 (65)

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 18

Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 22
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

1

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch

LUMO
75 (65)

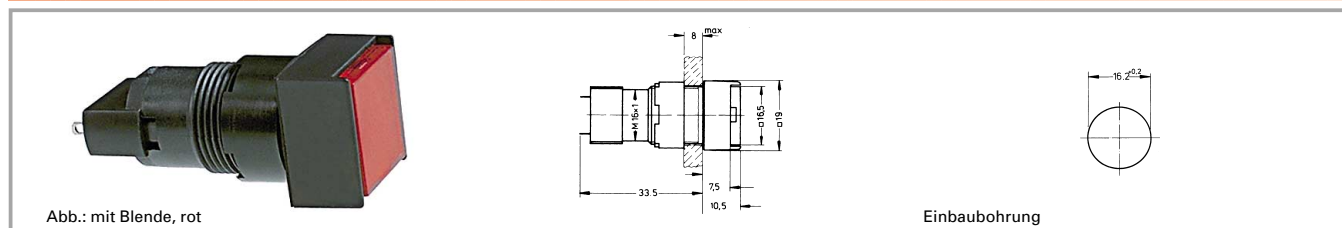


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.066/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

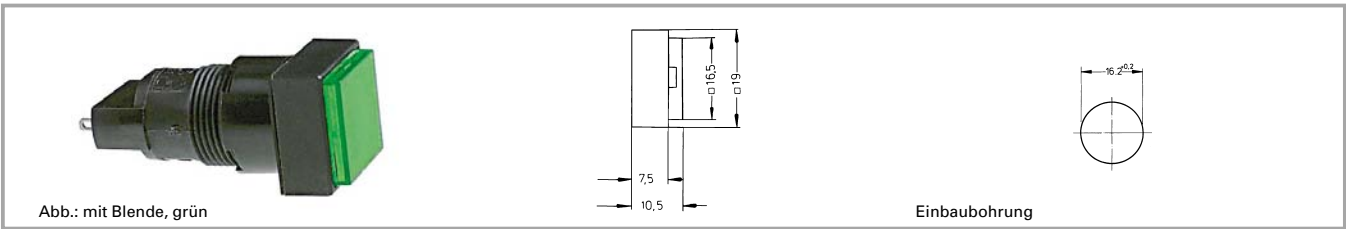
Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

1

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.086/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

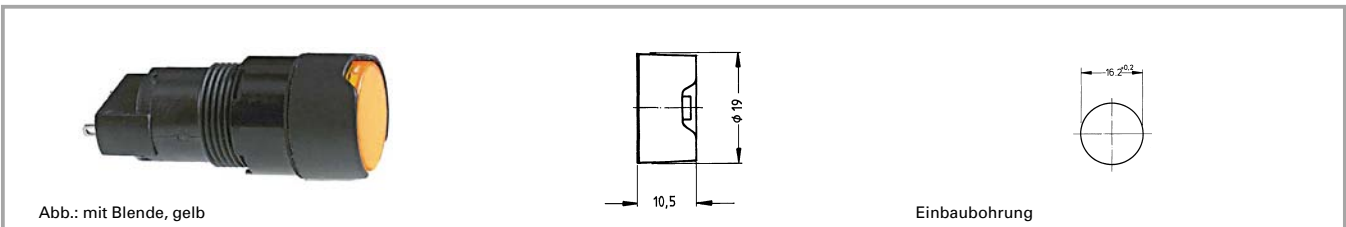
Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMO
75 (65)

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund rund



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.096/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

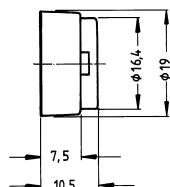
Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund



Abb.: mit Blende, blau



Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**

Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**

Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

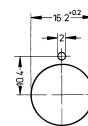
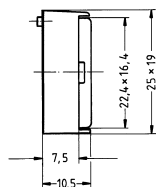
Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache blende, Bund rechteckig



Abb.: mit Blende, farblos



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	rechteckig	1.65.111.056/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.058/1002**

Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.277.058/1301**

Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1303**

Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.058/1402**

Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1502**

Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.277.058/1503**

Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1601**

Zubehör:

Schrifteinlage rechteckig: 5.70.630.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.



Allgemeine Angaben

Schlüsselschalter für Einbaudurchmesser von 16,2 mm

- Max 42 V
- 100 mA
- Design passend zu LUMOTAST FK und 75 IP40.

Schlüsselsch.

Inhalt

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter, Bund rund

Schlüsselschalter, Bund rechteckig

1 - 68

1 - 69

1 - 69

Berechtigungs-Schlüsselschalter

Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rund

Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rechteckig

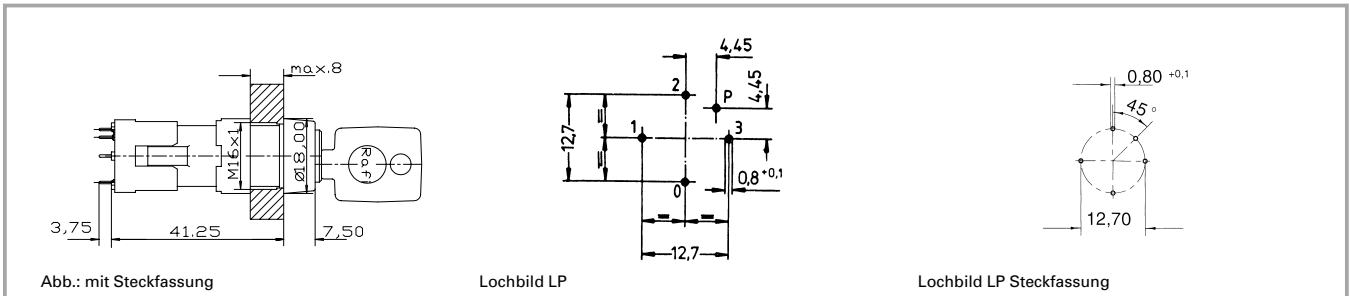
1 - 70

1 - 71

1 - 71

1

Schlüsselschalter



Technische Daten

Allgemein

Bundform siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge siehe Bestellblock
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock
 Bundbreite siehe Bestellblock
 Bauhöhe 7,5 mm
 Einbautiefe 39,5 mm; mit Steckfassung 41,25 mm
 Einbauöffnung 16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Lötanschluss
 Kontaktsystem Schleifkontakt, selbstreinigend
 Kontaktfunktion rastend
 Kontaktbestückung 1 S pro Schaltstellung
 Kontaktwerkstoffe Au-Legierung
 Beleuchtbarkeit nein

Mechanischer Aufbau Schloss

Schloss Zylinderschloss mit Stifhaltung
 Zuhaltungen 5 Stifte
 Schließung 5001
 Anzahl der möglichen Schließungen 10000
 Hauptschlüssel auf Anfrage
 Wendeschlüssel auf Anfrage
 Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

Mechanische Kennwerte

Drehmoment bei Betätigung 0,035 Nm
 Drehmoment gegen Anschlag 1,8 Nm

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max. 42 V
 Schaltspannung AC/DC min. siehe Bestellblock
 Schaltstrom AC/DC max. 100 mA
 Schaltstrom AC/DC min. 5 mA
 ESD-Festigkeit max. 12 kV
 Isolationswiderstand min. $6 \times 10^8 \Omega$
 Durchgangswiderstand max. 200 m Ω

Sonstige Angaben

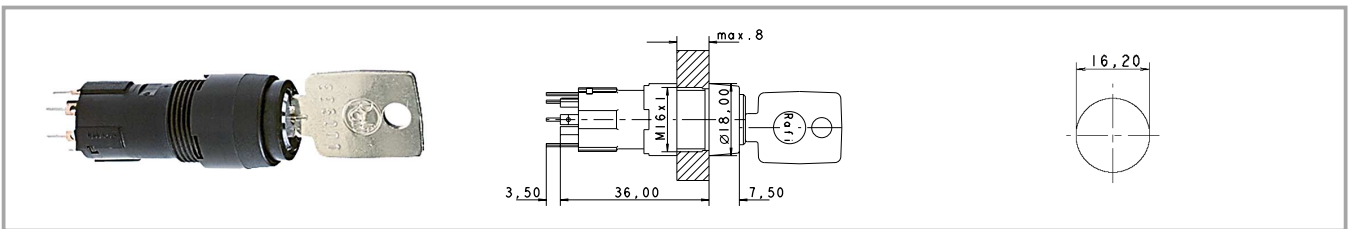
Lebensdauer 50000
 Schutzart frontseitig IP65
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +70 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +80 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Löttemperatur max. 350 °C
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
 Gewicht 29 g
 Löttdauer max. 3 sec.
 Drehwinkel siehe Bestellblock

Schlüsselsch.

Zubehörbeispiele Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatten-Montage		5.05.510.298/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Ersatzschlüssel		5.58.011.001/0000	

Schlüsselschalter, Bund rund



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.612/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.118.513/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.713/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.814/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	4 x 90° ohne Anschlag		0	1.10.118.515/0000

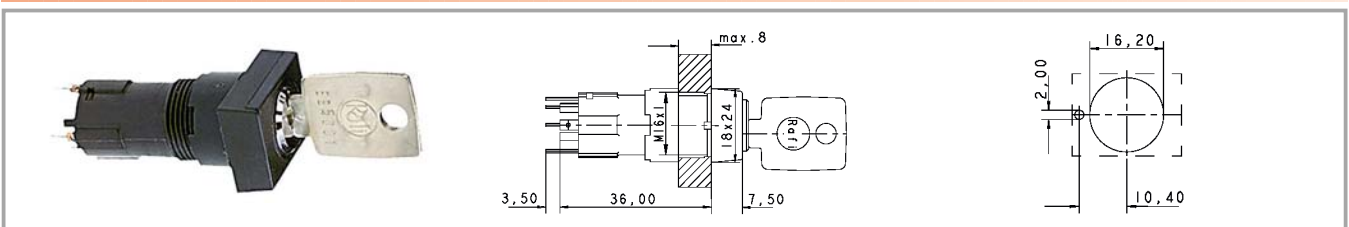
Technische Daten siehe Seite 1 - 68

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

1

Schlüsselsch.

Schlüsselschalter, Bund rechteckig



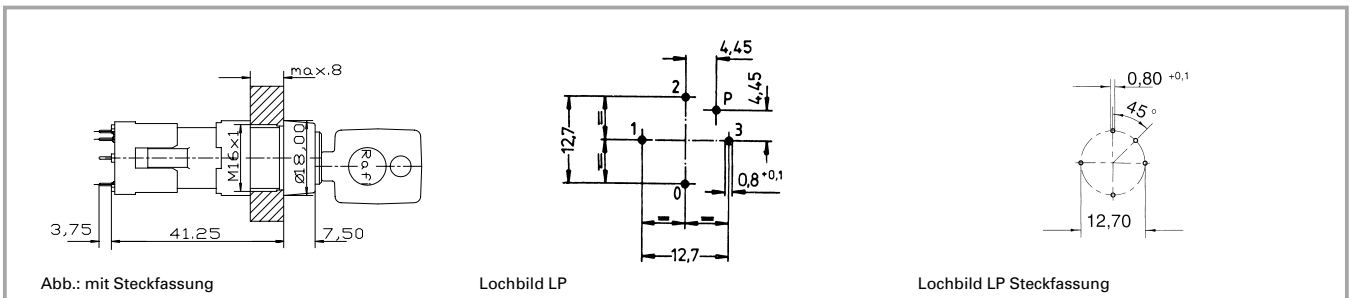
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.212/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.313/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.414/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	4 x 90° ohne Anschlag		0+1+2+3	1.10.118.415/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 68

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

1

Berechtigungs-Schlüsselschalter



Technische Daten

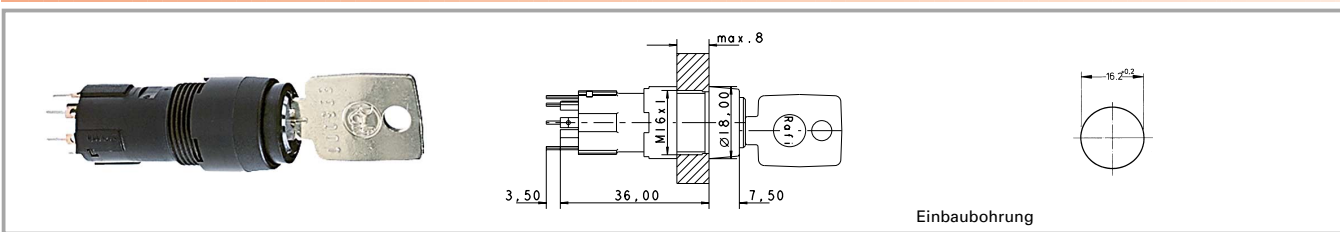
Schlüsselsch.

Allgemein		Abzugsstellung des Schlüssels	
Bundform	siehe Bestellblock		siehe Bestellblock
Einbaumaße		Mechanische Kennwerte	
Bundlänge	siehe Bestellblock	Drehmoment bei Betätigung	0,035 Nm
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock	Drehmoment gegen Anschlag	1,8 Nm
Bundbreite	siehe Bestellblock	Elektrische Kennwerte	
Bauhöhe	7,5 mm	Schaltspannung AC/DC max.	42 V
Einbautiefe	39,5 mm; mit Steckfassung 41,25 mm	Schaltspannung AC/DC min.	5 V
Einbauöffnung	16,2 mm	Schaltstrom AC/DC max.	100 mA
		Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Mechanischer Aufbau		ESD-Festigkeit max.	12 kV
Befestigung	Gewindering	Isolationswiderstand min.	6 x 10 ⁸ Ω
Anschlüsse	Lötanschluss	Durchgangswiderstand max.	200 mΩ
Kontaktsystem	Schleifkontakt, selbstreinigend	Sonstige Angaben	
Kontaktfunktion	rastend	Lebensdauer	50000
Kontaktbestückung	1 S pro Schaltstellung	Schutzart frontseitig	IP65
Kontaktwerkstoffe	Au-Legierung	Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Beleuchtbarkeit	nein	Arbeitstemperatur max.	+70 °C
		Lagertemperatur min.	-40 °C
Mechanischer Aufbau Schloss		Lagertemperatur max.	+80 °C
Schloss	Zylinderschloss mit Stift-haltung	Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Zuhalten	5 Stifte	Löttemperatur max.	350 °C
Schließung	5001	Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Anzahl der möglichen Schließungen	10000	Gewicht	29 g
Hauptschlüssel	ja	Lötdauer max.	3 sec.
Wendeschlüssel	ja	Drehwinkel	siehe Bestellblock

Zubehörbeispiele Berechtigungs-Schlüsselschalter

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Leiterplatten-Steckfassung für Schlüsselschalter		5.05.510.298/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Ersatz-Schlüsselsatz (3 Schlüssel) für 3 x 90°		5.58.099.010/0000	
Ersatz-Schlüsselsatz (2 Schlüssel) für 2 x 90°		5.58.099.011/0000	

Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rund



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°	0	1.10.119.611/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°	0+1+2	1.10.119.911/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°	0	1.10.119.617/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°	0+1+2+3	1.10.119.967/0000

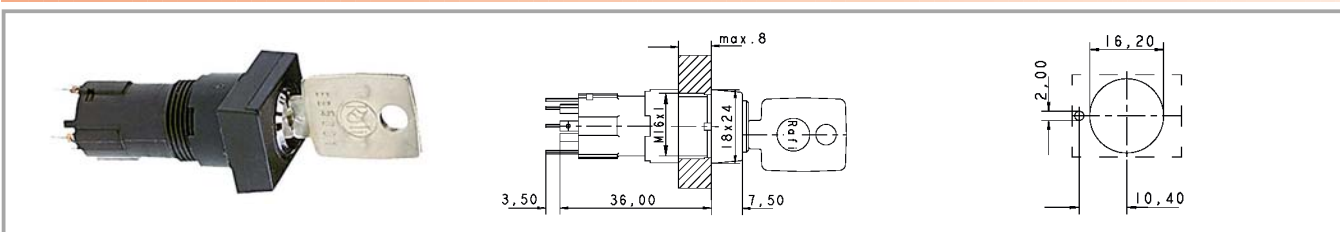
Technische Daten siehe Seite 1 - 70

Lieferumfang 2 x 90°: 2 Schlüssel, 3 x 90°: 3 Schlüssel.

Schlüssel 1 schaltet bis Schloss-Stellung 1, Schlüssel 2 auf Schloss-Stellung 1 und 2, etc...

Schlüsselsch.

Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rechteckig



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°	0	1.10.119.111/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°	0+1+2	1.10.119.411/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°	0	1.10.119.117/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°	0+1+2+3	1.10.119.467/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 70

Lieferumfang 2 x 90°: 2 Schlüssel, 3 x 90°: 3 Schlüssel.

Schlüssel 1 schaltet bis Schloss-Stellung 1, Schlüssel 2 auf Schloss-Stellung 1 und 2, etc...



Allgemeine Angaben

Diverse Drucktaster für die Einbaudurchmesser von 9,1 mm bis 20,3 mm.

Inhalt

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA	1 - 74	Sonst. Druckt.
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,1 A	1 - 75	
Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 76	
Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 77	
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A	1 - 78	
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm	1 - 79	
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 80	
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 81	
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 82	
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 83	
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 84	
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 85	
Netzschalter VARIOTAST V11	1 - 86	
Netzschalter VARIOTAST V11	1 - 87	

1

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA

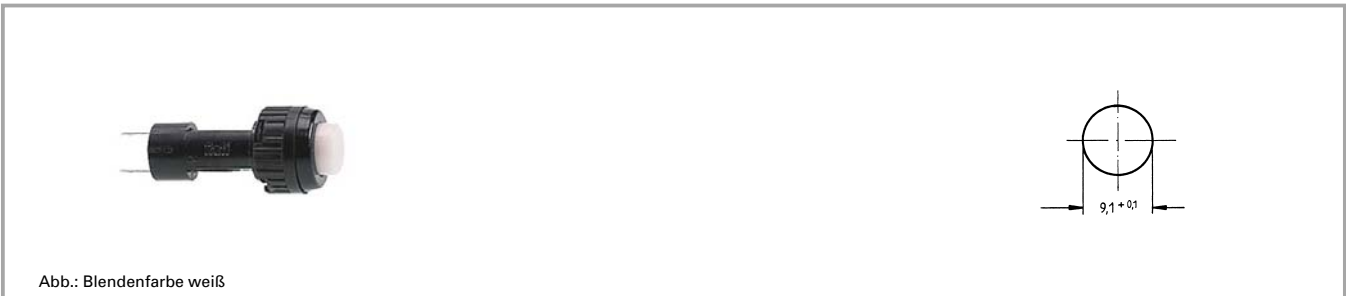


Abb.: Blendenfarbe weiß

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

Einbaumaße

Bunddurchmesser	11 mm
Bauhöhe	4,5 mm
Einbautiefe	25,5 mm
Einbauöffnung	9,1 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Lötanschluss
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 S
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	nein
Lampenfassung	nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	7 N
Betätigungsweg	2 mm
Schaltweg Schließer	1,3 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	24 V
Schaltspannung DC max.	24 V
Schaltstrom max.	0,1 A
Durchgangswiderstand max.	200 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer	40000
Schutzart frontseitig	IP40
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimatestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimatestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	2 g
Lötdauer max.	3 sec.
Löttemperatur max.	350 °C

Sonst. Druckt.

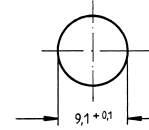
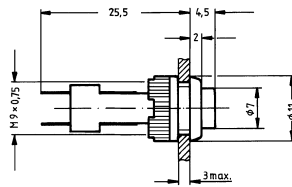
Zubehörbeispiele Drucktaster opak Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 23

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,1 A



Abb.: Blendenfarbe weiß



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Schaltspannung DC max.	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	24 V	opak schwarz	1.10.107.011/0104
1 S	tastend	nein	24 V	opak weiß	1.10.107.011/0205
1 S	tastend	nein	24 V	opak rot	1.10.107.011/0301
1 S	tastend	nein	24 V	opak gelb	1.10.107.011/0404
1 S	tastend	nein	24 V	opak grün	1.10.107.011/0507

Technische Daten siehe Seite 1 - 74

1

Sonst.
Druckt.

1

Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A

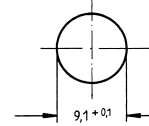


Abb.: rot

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

Einbaumaße

Bunddurchmesser	11 mm
Bauhöhe	7 mm
Einbautiefe	25 mm
Einbauöffnung	9,1 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Lötanschluss
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	1 Ö + 1 S
Kontaktwerkstoffe	Au
Beleuchtbarkeit	siehe Bestellblock
Lampenfassung	nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	5 N
Betätigungsweg	1,5 mm
Schaltweg Öffner	0,5 mm
Schaltweg Schließer	1 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC/DC max.	24 V
Schaltspannung DC max.	24 V
Schaltstrom max.	0,5 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	50 mΩ
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ
Prellzeit max.	10 ms
Lampenspannung	siehe Bestellblock

Sonstige Angaben

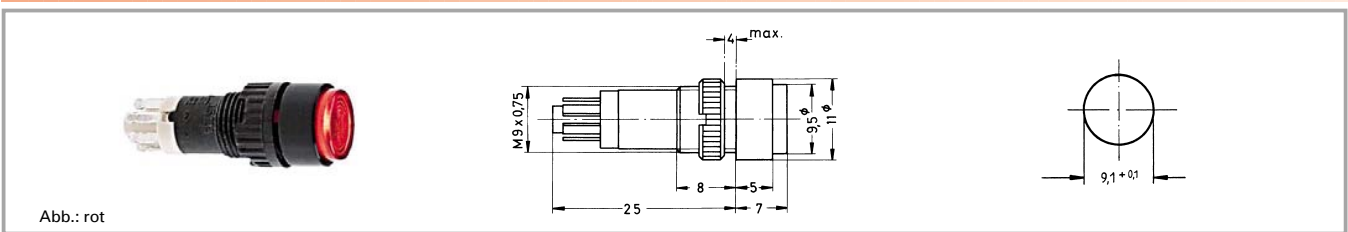
Lebensdauer Taster	200000
Lebensdauer Glühlampen	siehe Bestellblock
Schutzart frontseitig	IP40
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Löttemperatur max.	350 °C
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	3 g
Löttdauer max.	3 sec.

Sonst. Druckt.

Zubehörbeispiele Drucktaster / Leuchtdrucktaster Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 23

Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A



1

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Lampenspannung	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent farblos	1.15.106.021/1002
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent rot	1.15.106.021/1307
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent gelb	1.15.106.021/1403
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent grün	1.15.106.021/1510
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak schwarz	1.15.106.301/0104
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak weiß	1.15.106.301/0214
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak rot	1.15.106.301/0313
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak gelb	1.15.106.301/0410
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak grün	1.15.106.301/0518
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell weiß	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent weiß	1.15.106.505/1000
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell rot	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent rot	1.15.106.501/1300
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell gelb	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent gelb	1.15.106.503/1400
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell grün	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent grün	1.15.106.502/1500
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell blau	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent blau	1.15.106.504/1600

Sonst.
Druckt.

Technische Daten siehe Seite 1 - 76

Empfohlene Werte für Vorwiderstand LED superhell:

- 5 - 7 V = 270 Ω, 0,25 W
- 12 - 14 V = 680 Ω, 0,5 W
- 24 - 28 V = 1500 Ω, 1 W

Lebensdauer Glühlampe: ca. 2000 Std.

1

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A

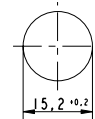


Abb.: Schraubanschluss, rot

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

Einbaumaße

Bunddurchmesser	19 mm
Bauhöhe	8,2 mm
Einbautiefe	21,5 mm
Einbauöffnung	15,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	siehe Bestellblock
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	nein
Lampenfassung	nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	7,5 N
Betätigungsweg	3 mm
Schaltweg Öffner	1,2 mm
Schaltweg Schließer	2,0 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltstrom max.	0,7 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	50 mΩ
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	300 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer	25000
Schutzart frontseitig	IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	7 g
Approbationen	ENEC T 85/55
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	ja

Sonst. Druckt.

Zubehörbeispiele Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Dichtungskappe transparent (IP65)		5.52.008.115/0000	
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm

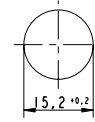
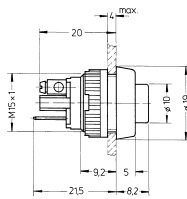


Abb.: Schraubanschluss, rot

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Anschlüsse	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.10.001.001/0104
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak weiß	1.10.001.001/0205
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	1.10.001.001/0301
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	1.10.001.001/0507
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak schwarz	1.10.001.011/0104
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak weiß	1.10.001.011/0205
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak rot	1.10.001.011/0301
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak grün	1.10.001.011/0507
1 Ö	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.10.001.151/0104
1 Ö	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	1.10.001.151/0301
1 Ö	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak schwarz	1.10.001.161/0104
1 Ö	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak rot	1.10.001.161/0301

Technische Daten siehe Seite 1 - 78

Flachstecker 6,3 x 0,8 mm: Stecker geschlitzt auch verwendbar für zweimal 2,8 x 0,8 mm

1

Sonst.
Druckt.

1

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A



Abb.: grün

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	vorstehende Blende
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	rund

Einbaumaße

Bunddurchmesser	20 mm
Bauhöhe	9 mm
Einbautiefe	41 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Schraubanschluss
Kontaktsystem	Brückenkontakt
Kontaktfunktion	tastend
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	nein
Lampenfassung	nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	7,5 N
Betätigungsweg	4,3 mm
Schaltweg Öffner	1,3 mm
Schaltweg Schließer	2,2 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltstrom max.	2 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	100 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer	150000
Schutzart frontseitig	IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+90 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Gewicht	11 g
Approbationen	ENEC 25 T 85
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	ja

Sonst. Druckt.

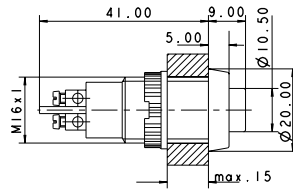
Zubehörbeispiele Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Dichtungskappe schwarz (IP65)		5.52.008.101/0100	
Dichtungskappe rot (IP65)		5.52.008.101/0300	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.026/0100	
Berührungsschutz VBG 4		5.55.101.715/0200	5 - 27
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A



Abb.: grün



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Schaltspannung AC max.	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	250 V	opak schwarz	1.10.102.001/0104
1 S	tastend	nein	250 V	opak weiß	1.10.102.001/0205
1 S	tastend	nein	250 V	opak rot	1.10.102.001/0301
1 S	tastend	nein	250 V	opak grün	1.10.102.001/0507
1 Ö	tastend	nein	250 V	opak schwarz	1.10.102.011/0104
1 Ö	tastend	nein	250 V	opak rot	1.10.102.011/0301

Technische Daten siehe Seite 1 - 80

1

Sonst.
Druck.

1

Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A



Technische Daten

Allgemein

Blendenform vorstehende Blende
 Blendenfarbe siehe Bestellblock
 Bundform rund

Einbaumaße

Bunddurchmesser 22 mm
 Bauhöhe 10,5 mm
 Einbautiefe 34 mm
 Einbauöffnung 18,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse siehe Bestellblock
 Kontaktsystem Brücken-Schleifkontakt
 Kontaktfunktion tastend
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock
 Kontaktwerkstoffe Ag
 Beleuchtbarkeit nein
 Lampenfassung nein

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max. 9,5 N
 Betätigungsweg 5 mm
 Schaltweg Öffner 2,1 mm
 Schaltweg Schließer 3,7 mm
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max. 250 V
 Schaltstrom max. 2 A
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 200 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer 50000
 Schutzart frontseitig IP40
 (IP65 mit Dichtungskappe)
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +85 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +90 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
 Gewicht 14 g
 Flammklasse nach UL 94 V 0
 Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 ja

Sonst. Druckt.

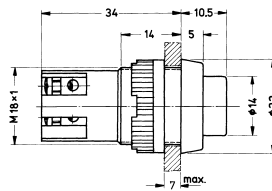
Zubehörbeispiele Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Dichtungskappe aus Neoprene, schwarz		5.52.008.061/0100	
Dichtungskappe aus Neoprene, rot		5.52.008.061/0300	
Dichtungskappe aus Neoprene, grün		5.52.008.061/0500	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.028/0100	
Befestigungsschlüssel M 18, M 19		5.58.002.017/0105	5 - 23

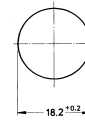
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A



Abb.: grün



Einbaubohrung



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Anschlüsse	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.01.102.001/0104
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	1.01.102.001/0301
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	1.01.102.001/0507
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.01.102.011/0104
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak weiß	1.01.102.011/0205
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	1.01.102.011/0301
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	1.01.102.011/0507

Technische Daten siehe Seite 1 - 82

1

Sonst.
Druckt.

1

Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A



Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform vorstehende Blende
 Blendenfarbe siehe Bestellblock
 Bundform rund

Einbaumaße

Bunddurchmesser 24 mm
 Bauhöhe 9 mm
 Einbautiefe 45,5 mm
 Einbauöffnung 20,3 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung Gewinding
 Anschlüsse Löt/Steckanschluss
 2,8 x 0,8 mm
 Kontaktsystem Brückenkontakt
 Kontaktfunktion tastend
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock
 Kontaktwerkstoffe Ag
 Beleuchtbarkeit ja
 Lampenfassung BA 9s

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max. 10 N
 Betätigungsweg 3,6 mm
 Schaltweg Öffner 0,8 mm
 Schaltweg Schließer 2,9 mm
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max. 250 V
 Schaltstrom max. 2 A
 Durchgangswiderstand
 nach Lebensdauer max. 200 mΩ

Sonstige Angaben

Lebensdauer 100000
 Schutzart frontseitig IP40 (IP65 mit Dichtungs-
 kappe)
 Arbeitstemperatur min. -25 °C
 Arbeitstemperatur max. +85 °C
 Lagertemperatur min. -40 °C
 Lagertemperatur max. +90 °C
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-
 30
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und
 2-33
 Gewicht 18 g
 Approbationen ENEC 25 T 55 (85)
 Flammklasse nach UL 94 V 0
 Glühdrahtprüfung nach
 IEC 695-2-1 ja

Sonst.
Druckt.

Zubehörbeispiele Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel BA 9s, 12 - 15 V		1.90.060.003/0000	5 - 7
Glühlampe, Sockel BA 9s, 24 - 30 V		1.90.060.014/0000	5 - 7
LED BA 9s superhell, rot, 24 V		1.90.690.341/0000	5 - 19
LED BA 9s superhell, grün, 24 V		1.90.690.342/0000	5 - 19

Zubehörbeispiele Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED BA 9s superhell, gelb, 24 V		1.90.690.343/0000	5 - 19
LED BA 9s superhell, blau, 24 V		1.90.690.344/0000	5 - 19
LED BA 9s superhell, weiß, 24 V		1.90.690.345/0000	5 - 19
Dichtungskappe aus Silikon (IP65)		5.52.008.065/0000	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.030/0100	
Befestigungsschlüssel M 20, M 22, für Gewinding		5.58.002.018/0105	5 - 23

Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A

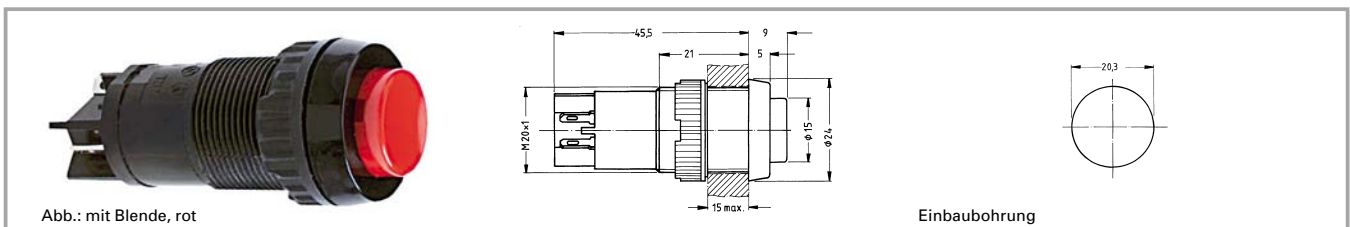


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.112.101/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
tastend	1 Ö + 1 S	1.15.112.121/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 84

Blenden:

Blende transparent farblos: 5.49.205.008/1002

Blende transparent rot: 5.49.205.008/1303

Blende transparent gelb: 5.49.205.008/1402

Blende transparent grün: 5.49.205.008/1502

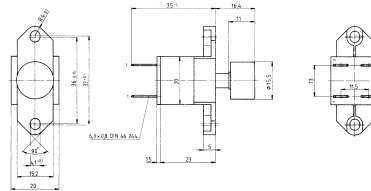
1

Sonst. Druckt.

Netzschalter VARIOTAST V11



Abb.: mit Blende quadratisch, weiß



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
rastend	1 S	2.11.160.201/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.
tastend	1 S	2.11.100.201/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.
rastend	2 S	2.11.160.501/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.
tastend	2 S	2.11.100.501/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 86

Zubehör:

- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, schwarz: 5.46.017.019/0103
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, weiß: 5.46.017.019/0209
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, rot: 5.46.017.019/0310
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, grün: 5.46.017.019/0505
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, grau: 5.46.017.019/0717
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, schwarz: 5.49.273.048/0103
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, weiß: 5.49.273.048/0209
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, rot: 5.49.273.048/0310
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, grün: 5.49.273.048/0505
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, grau: 5.49.273.048/0717

1

Sonst. Druckt.