

433 8480, 433 8492, 433 8509, 433 8510



**Kapazitiv-Schalter
THT-Ausführung**

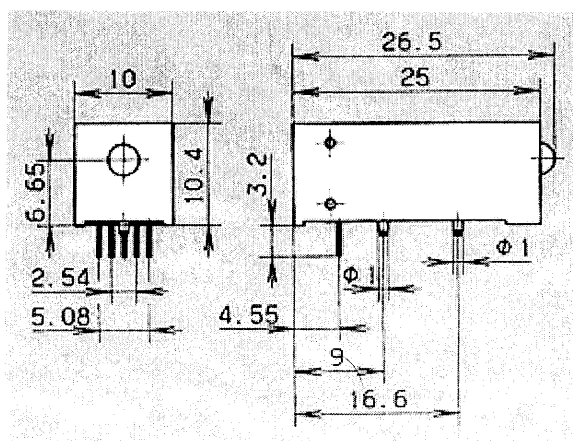
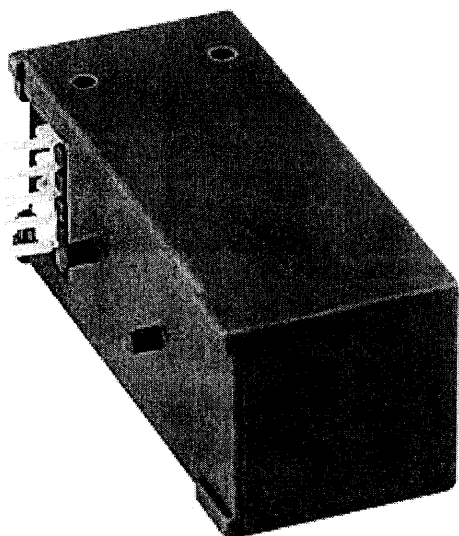
**Capacity-Switch
THT Application**

Technische Daten
klicken Sie hier.

Technical Data
click here

Diese Ausführung des Kapazitiv-Schalters ist die THT-Ausstattung in schwarz und besonders temperaturfestem Material. Die nachfolgenden Ausführungsbeispiele dienen dem Überblick über die z.Z. erhältlichen Standardausführungen. Kundenspezifische Variantenlösungen sind wie bei der SMD-Ausführung auf Anfrage selbstverständlich erhältlich.

This version of the capacity switch is the THT specification in black and particularly temperature-resistant material. The following specification examples serve to give an overview of the standard versions that are currently available. As in the case of the SMD specification, customer-specific solutions can, of course, be supplied on request.



Beispiel 187.1531 · Example 1897.1531

Order Code	Part Number	Active-Low	Active-High	Display	Fixing Pins	Sealed
	1897.1031					
	1897.1131					
433-8480	1897.1231					
433-8492	1897.1531					
	1897.2031					
	1897.2331					
	1897.2431					
	1897.2531					
	1897.1051					
	1897.1151					
433-8509	1897.1251					
433-8510	1897.1551					
	1897.2051					
	1897.2351					
	1897.2451					
	1897.2551					

433 8480, 433 8492, 433 8509, 433 8510

1897.1531

Magazinverpackung
15 Stück pro Magazin

Verguss: Staub- und wasserdicht vergossen
Active-low: Betätigung = Ausgang low
Active-high: Betätigung = Ausgang high

Tube packaging
15pieces per tube

Sealed: resistant to dust and water
Active-low: operation = low output
Active-high: operation = high output

Allgemeine Technische Daten

Zusätzliche Befestigungselemente	Kunststoff-Fixierpinne und/oder additive Lötstützpunkte
Koplanarität über alle Lötflächen	≤ 0,1mm
Lötwärmbeständigkeit	Dip DIN/IEC 68-2-20 - 260°C 5s
Lötbarkeit	DIN IEC68 T2-20
UL-Listing Housing:	UL 94
Betriebstemperatur	-40°...+85°C
Klima	HPF / DIN 40040 (DIN 50010T1)
Gehäusewerkstoff	Thermoplast PPA / GF
Lichtleiterwerkstoff	PC-HT
Anschlüsse	Cu Sn / 5µmSn
Gehäusefarben	schwarz
Verpackung	Stangenmagazin antistatisch
Beschriftung	Gelasert oder bedruckt

Technische Details

Schaltstrom (ohmsche Last)	≤ 200mA
Ruhestrom	mit LED = 14mA / ohne LED = 4mA
Nennspannung	5-30 Volt DC
Ausgangssignal	siehe Nennspannung
Schutzart	IP50 DIN 40050 (ohne Verguss) bis IP 65 (je nach Ausführung)
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
ESD-fest gegen Front	≤ 15KV ohne LED / ≤ 4,5KV mit LED
Taster oder Schalter	Mode 1 durch Kunde
Empfindlichkeitseinstellung	Mode 2 durch Kunde
Schaltabstand	~ 0 bis 8mm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Verpolungsschutz	nein
Temperaturkompensation	ja
Lebensdauer	min. 10 ⁶ Zyklen
Abstand zwischen 2 Elementen	abhängig von Umgebung und Empfindlichkeit
Kalibrierung der Empfindlichkeit	selbstkalibrierend alle 10s

Besides the standard properties, other features can of course also be realised on request. Further date is available if required.

433 8480, 433 8492, 433 8509, 433 8510

General Technical Data

Additional fixing elements	Plastic fixing pins and/or additional soldering tags
Coplanarity	≤ 0,1mm
Resistant to soldering heat	Dip DIN/IEC 68-2-20 - 260°C 5s
Solderability	DIN IEC68 T2-20
UL-Listing	UL 94
Operation temperature	-40°...+85°C
Climate	GPF / DIN 40040 (DIN 50010T1)
Housing material	Thermoplastic PPA / GF
Lightguide material	PC-HT
Terminals	Cu Sn / 5µmSn
Housing colors	grey
Packaging	Tube antistatic
Marking	Laser printed or printed

Technical Details

Operation current (ohmic load)	≤ 200mA
Static current	with LED = 14mA / without LED = 4mA
Rated voltage	5-30 Volt DC
Output signal	same as rated current
Degree of protection	IP50 DIN 40050 (without sealed option) up to IP 65 (corresponding to design)
Insulation resistant	> 10 ¹⁰ Ω
ESD to front	≤ 15KV without LED / ≤ 4,5KV with LED
Push-button or switch	Mode 1 by customer
Steering or sensitiveness	Mode 2 by customer
Detection distance	~ 0 up to 8mm
Short circuit resistance	yes
Reverse battery protection	no
Temperature compensation	yes
Life time	min. 10 ⁶ cycles
Distance between 2 components	depends on enviroment and sensitiveness
Calibration of sensitiveness	selfcalibration every 10s

Magerdruck keine Lagerware · Bestellmenge und Preise auf Anfrage
 Light printing non-stock item · Quantity and prices on request