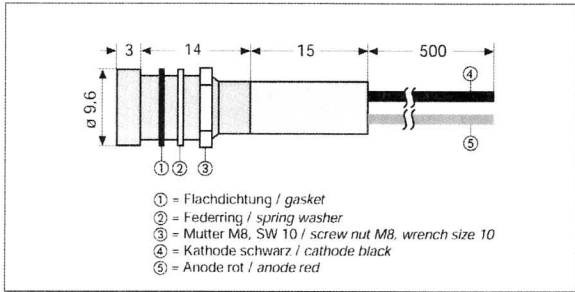


**NLD-Signalleuchte zum Frontplatteneinbau, Tageslicht-tauglich, Einbaudurchmesser 8mm, Innenreflektor mit Vorwiderstand und Einweggleichrichter, IP67, mit 500mm langen Anschlusslitzen**  
**NLD - Panel Mount Indicator, Sunlight visibility, Mounting hole 8mm, Recessed Bezel with Resistor and half wave rectifier, IP67, with wire terminals, 500mm**



Alle angegebenen Maße in mm / All dimensions are given in mm  
 Maximale Frontplattenstärke: 6,5mm / Maximum Panel thickness: 6,5mm

Elektr. und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von  $T_U = 25^\circ\text{C}$  gemessen  
 Electrical and optical data are measured at an ambient temperature of  $T_A = 25^\circ\text{C}$

Lagertemperatur / storage temperature  $T_{STG} : -25^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur / ambient temperature  $T_A : -20^\circ\text{C} - +60^\circ\text{C}$   
 Spannungstoleranz / voltage tolerance  $U_{OP} : \pm 10\%$

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	Spannung Voltage		Strom Current		Lichtstärke Lumi. Intensity LED		Dominante Wellenlänge Dominant Wavelength $\lambda_D$ [nm]
		$U_{OP}$ [V] AC/DC		$I_{OP \text{ typ.}}$ [mA] AC/DC		** $I_V \text{ typ.}$ [mcd]		
<b>Hochglanzverchromter Metallreflektor / satin chrome bezel</b>								
NLD29W902500500	rot/red	12		9/17		1250		630
NLD29W902520500	gelb/yellow	12		9/17		1200		589
NLD29W902550500	grün/green	12		9/17		1400		525
NLD29W902570500	blau/blue	12		9/17		700		470
NLD29W9025W0500	weiß/white	12		9/17		1100		*
NLD29W903500500	rot/red	24		9/17		1250		630
NLD29W903520500	gelb/yellow	24		9/17		1200		589
NLD29W903550500	grün/green	24		9/17		1400		525
NLD29W903570500	blau/blue	24		9/17		700		470
NLD29W9035W0500	weiß/white	24		9/17		1100		*
NLD29W904500500	rot/red	28		9/17		1250		630
NLD29W904520500	gelb/yellow	28		9/17		1200		589
NLD29W904550500	grün/green	28		9/17		1400		525
NLD29W904570500	blau/blue	28		9/17		700		470
NLD29W9045W0500	weiß/white	28		9/17		1100		*
<b>Schwarzverchromter Metallreflektor / black chrome bezel</b>								
NLD29W912500500	rot/red	12		9/17		1250		630
NLD29W912520500	gelb/yellow	12		9/17		1200		589
NLD29W912550500	grün/green	12		9/17		1400		525
NLD29W912570500	blau/blue	12		9/17		700		470
NLD29W9125W0500	weiß/white	12		9/17		1100		*
NLD29W913500500	rot/red	24		9/17		1250		630
NLD29W913520500	gelb/yellow	24		9/17		1200		589
NLD29W913550500	grün/green	24		9/17		1400		525
NLD29W913570500	blau/blue	24		9/17		700		470
NLD29W9135W0500	weiß/white	24		9/17		1100		*
NLD29W914500500	rot/red	28		9/17		1250		630
NLD29W914520500	gelb/yellow	28		9/17		1200		589
NLD29W914550500	grün/green	28		9/17		1400		525
NLD29W914570500	blau/blue	28		9/17		700		470
NLD29W9145W0500	weiß/white	28		9/17		1100		*

\*Farbkoordinaten / chromaticity coordinates  $X = 0,31$   $Y = 0,32$

\*\*Lichtstärkedaten der verwendeten Leuchtdioden bei:

Luminous intensity data of the used LEDs at:  $I_{OP \text{ typ. DC}}$

Diese NLD-Signalleuchten sind mit einer Schutzdiode in Reihe zum Widerstand und der LED gefertigt. Sie können bei Gleich- und Wechselspannung eingesetzt werden. Der typische Helligkeitsrückgang bei Wechselspannung gegenüber dem Betrieb an Gleichspannung liegt bei ca. 25%.

These NLD-Indicators are built with a protection diode in series with the resistor and the LED. They can be used on DC voltage and AC voltage. The typical light reduction on AC voltage operation against DC voltage operation is around 25%.

Schutzart: IP67 nach DIN EN 60529. Frontseitig zwischen LED und Reflektor, sowie zwischen Reflektor und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.

Degree of protection: IP67 in accordance to DIN EN 60529. Gap between LED and bezel and gap between bezel and frontplate sealed to IP67 when using the supplied gasket

Einbaudurchmesser 8 + 0,2mm / mounting hole 8 + 0,2mm

Litze: 500mm, 0,25mm<sup>2</sup>, isoliert / Wire: 500mm, 0,25mm<sup>2</sup>, isolated

Bedingt durch die Fertigungstoleranzen der Leuchtdioden kann es zu geringfügigen Schwankungen der Farbe (Farbtemperatur) kommen. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass die Farben der Leuchtdioden eines Fertigungsloses unterschiedlich wahrgenommen werden.

Due to production tolerances, colour temperature variations may be detected within individual consignments.

Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar / other wire lengths are available upon request



Electronic GmbH  
 Wormser Str. 4 · D-67269 Grünstadt

Vertrieb /  
 Trading company



Wormser Str. 4 · D-67269 Grünstadt

Änderung:  
 Revision:

Datum:  
 Date:

Name:

Gez.:  
 Drawn: DR

Gepr.:  
 Ch'd: KL

Datum:  
 Date: 29.06.2008

Maßst.:  
 Scale:

Datenblatt  
 Datasheet

No.: NLD29W9XX5X0500