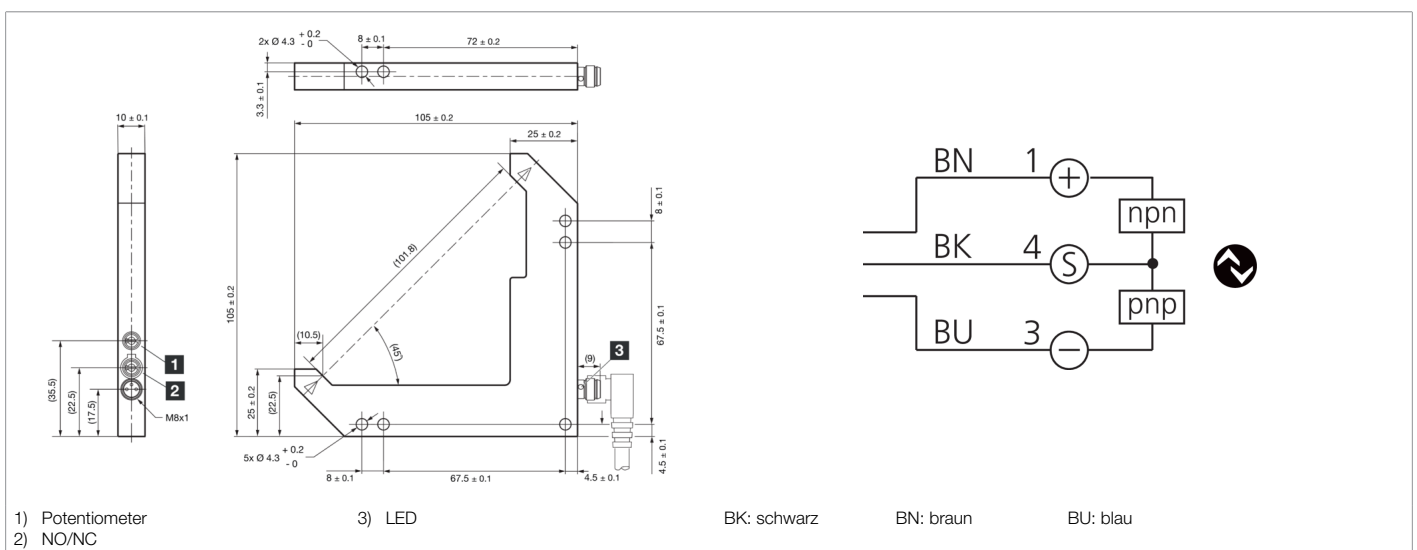




211049
OGLL 081 G3-T3
Laser-Winkellichtschranke

- IO-Link
- 4 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Anzugs-/ und Auschaltverzögerung als IO-Link Parameter
- Diagnose mit IO-Link
- Metallgehäuse
- Elektronik integriert
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- Helle Ring-LED



Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Schenkellänge innen	80/80 mm
Gehäuseabmaße	105 x 105 x 10 mm
Gehäuselänge	105 mm
Gehäusehöhe	105 mm
Gehäusebreite	10 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Gewicht	136 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



211049
OGLL 081 G3-T3
Laser-Winkellichtschranke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Winkel
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	1 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), Smart Sensor Profile)
Optische Daten	
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Rot
Wellenlänge	655 nm (Pp < 0.3 mW t = 3.4 µs)
Modulation	getaktet
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Reichweite	100 mm (optische Achse)
Auflösung (Werkseinstellung)	0,05 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,01 mm (STANDARD)
Auflösung (STANDARD)	0,05 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,01 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,03 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,01 mm
Auflösung (LEISTUNG)	0,15 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,015 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,05 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	0,015 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	5000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	5000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	2000 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	1000 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	10000 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/211049