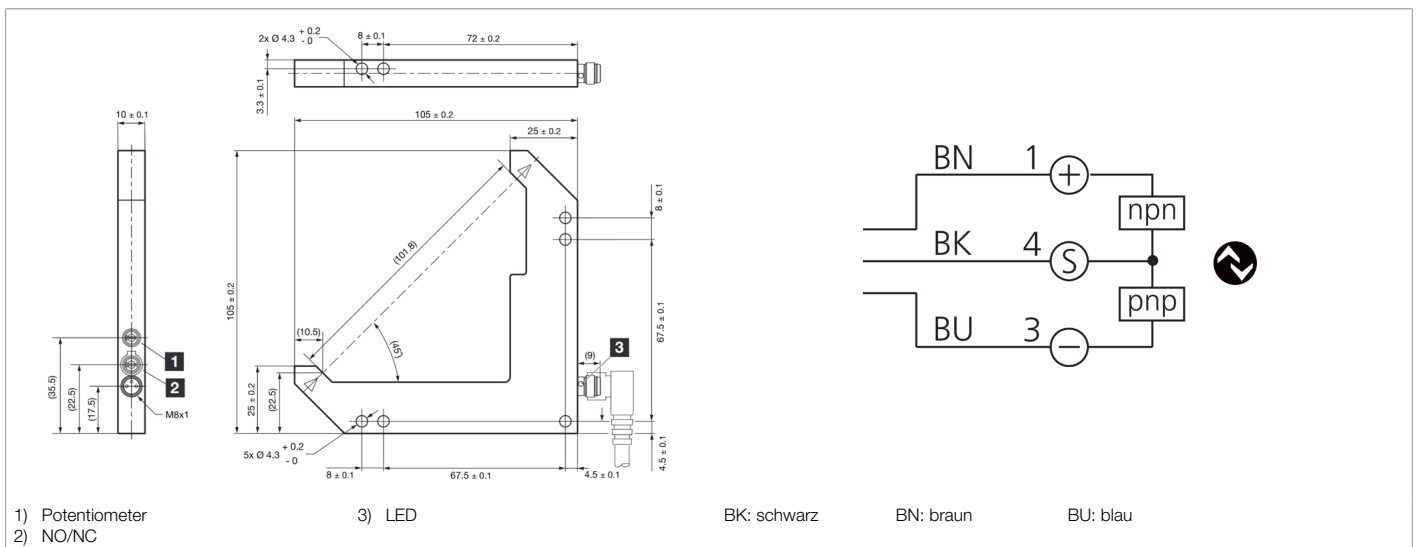
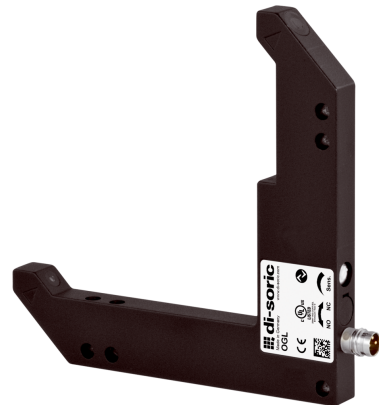




212819
OGLP 080 G3-T3
Hochleistungs-Winkellichtschanke

- Hohe Funktionsreserve
- Extrem schmutzunempfindlich
- Kollimatoroptik
- Optische Achse in x-, y- und z- Richtung anfahrbar
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hell- / Dunkelschaltung



Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC (Supply Class 2)
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 (pulverbeschichtet)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Winkel



212819

OGLP 080 G3-T3

Hochleistungs-Winkellichtschränke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	1 V
Schnittstelle	IO-Link
Optische Daten	
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	860 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	25 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Reichweite	100 mm (optische Achse)
Auflösung (Werkseinstellung)	2 mm (LEISTUNG)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,03 mm (LEISTUNG)
Auflösung (STANDARD)	0,3 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,02 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,2 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,02 mm
Auflösung (LEISTUNG)	2 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,03 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,5 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	0,02 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	200 Hz (LEISTUNG)
Schaltfrequenz (STANDARD)	5000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	1500 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	200 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	8000 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/212819