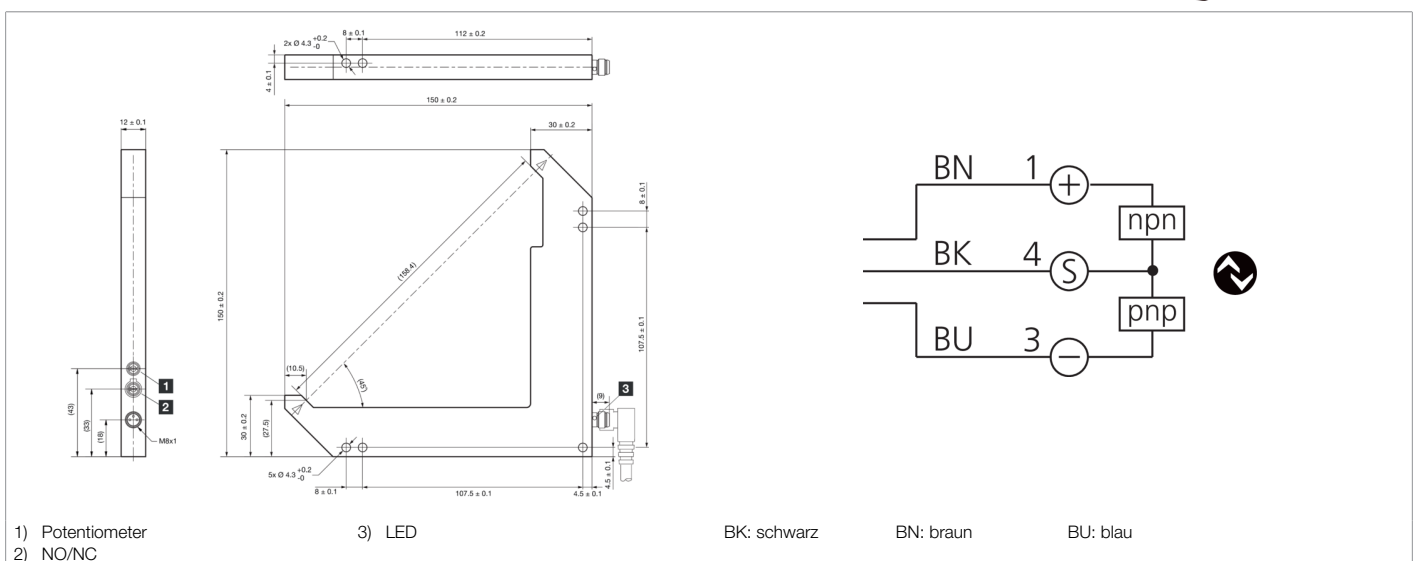




212820
OGLP 120 G3-T3
Hochleistungs-Winkellichtschanke

- 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	120/120 mm
Gehäuseabmaße	150 x 150 x 12 mm
Gehäuselänge	150 mm
Gehäusehöhe	150 mm
Gehäusebreite	12 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (pulverbeschichtet)
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



212820
OGLP 120 G3-T3
Hochleistungs-Winkellichtschränke

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
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	158 mm (optische Achse)
Auflösung (Werkseinstellung)	2 mm (LEISTUNG)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,03 mm (LEISTUNG)
Auflösung (STANDARD)	0,5 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,02 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,4 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/212820