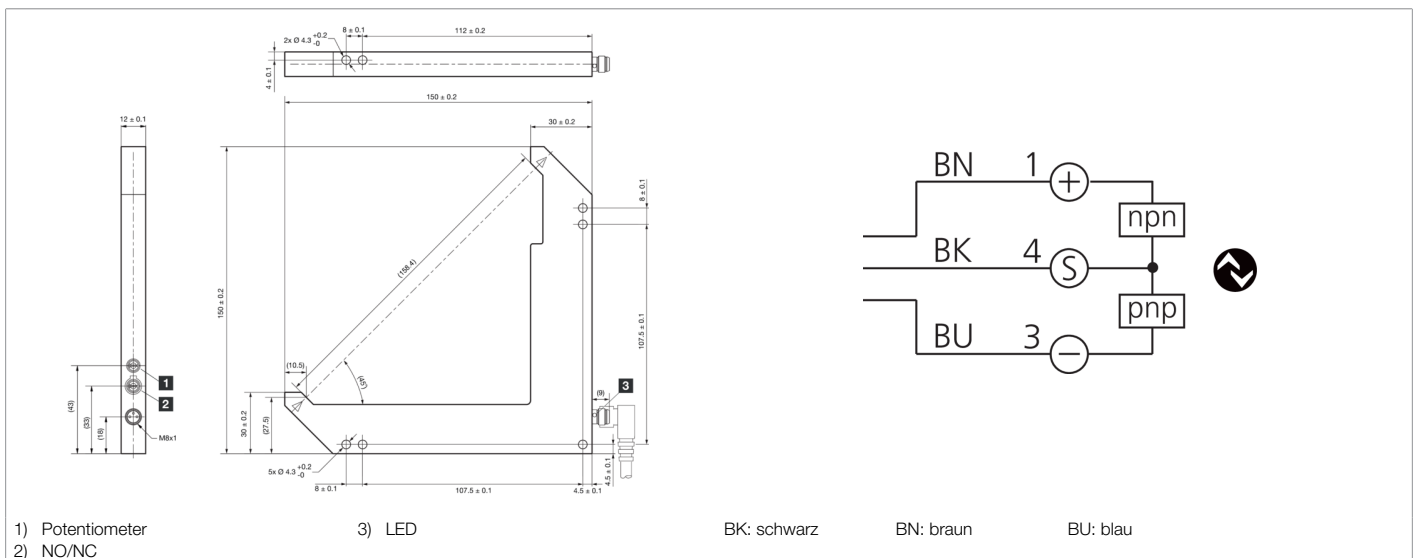


**210629**  
**OGL 120 G3-T3**  
**Winkellichtschranke**

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



Funktion											

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung		10 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)		40 mA
Isolationsspannungsfestigkeit		500 V
Schenkellänge innen		120/120 mm
Gehäuseabmaße		150 x 150 x 12 mm
Gehäuselänge		150 mm
Gehäusehöhe		150 mm
Gehäusebreite		12 mm
Gehäusematerial		Zinkdruckguss (pulverbeschichtet)
Material		Mineralglas (Optik)
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen		UL
Funktionsprinzip		Optisch
Auswertung		digital
Bauform		Winkel
Schaltausgang		Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)		1 V
Schnittstelle		IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Lichtquelle		LED



**210629**  
**OGL 120 G3-T3**  
**Winkellichtschranke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	880 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	20 kLx
Reichweite	158 mm (optische Achse)
Auflösung (Werkseinstellung)	0,5 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,03 mm (STANDARD)
Auflösung (STANDARD)	0,5 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,03 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,4 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,03 mm
Auflösung (LEISTUNG)	1,5 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,03 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,5 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	0,03 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	5000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	5000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	1500 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	250 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	8000 Hz
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/210629">https://www.di-soric.com/210629</a></b>