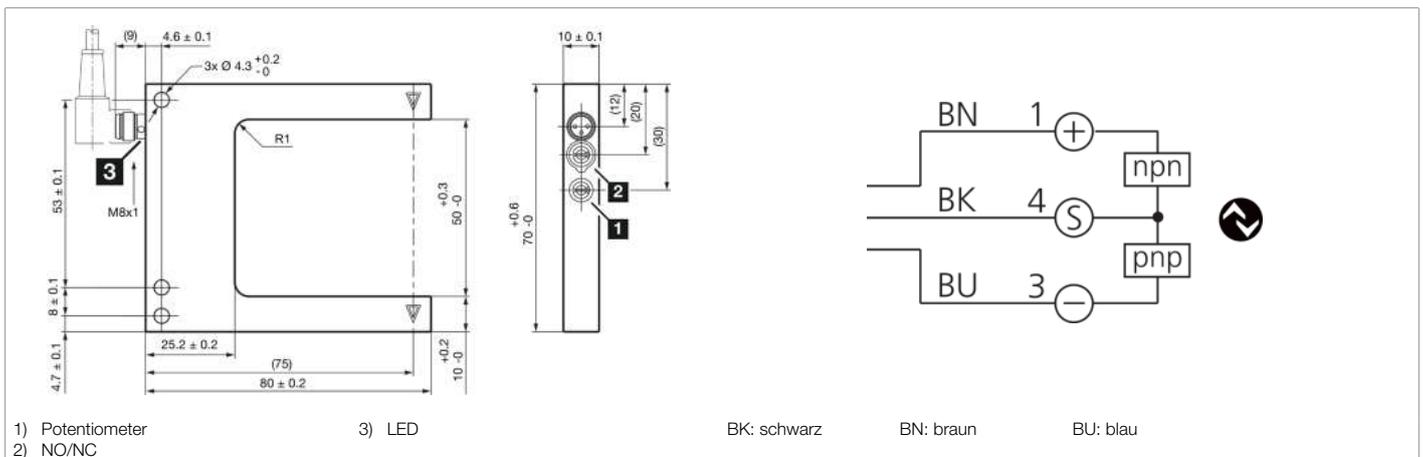




**210248**  
**OGU 050 G3-T3**  
**Gabellichtschranke**

- 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
- 5 Jahre Gewährleistung



Funktion											

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schenkellänge innen	55 mm
Gehäuseabmaße	70 x 80 x 10 mm
Gehäuselänge	80 mm
Gehäusehöhe	70 mm
Gehäusebreite	10 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Gabel
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
Modulation	getaktet
Gabelweite	50 mm
Auflösung (Werkseinstellung)	0,3 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,02 mm (STANDARD)



**210248**  
**OGU 050 G3-T3**  
**Gabellichtschranke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>
Auflösung (STANDARD)		0,3 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)		0,02 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)		0,2 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)		0,02 mm
Auflösung (LEISTUNG)		1 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)		0,02 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)		0,3 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)		0,02 mm
Empfindlichkeitseinstellung		Potentiometer oder IO-Link
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)		5.000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)		5.000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)		1.500 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)		250 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)		8.000 Hz
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/210248">https://www.di-soric.com/210248</a></b>