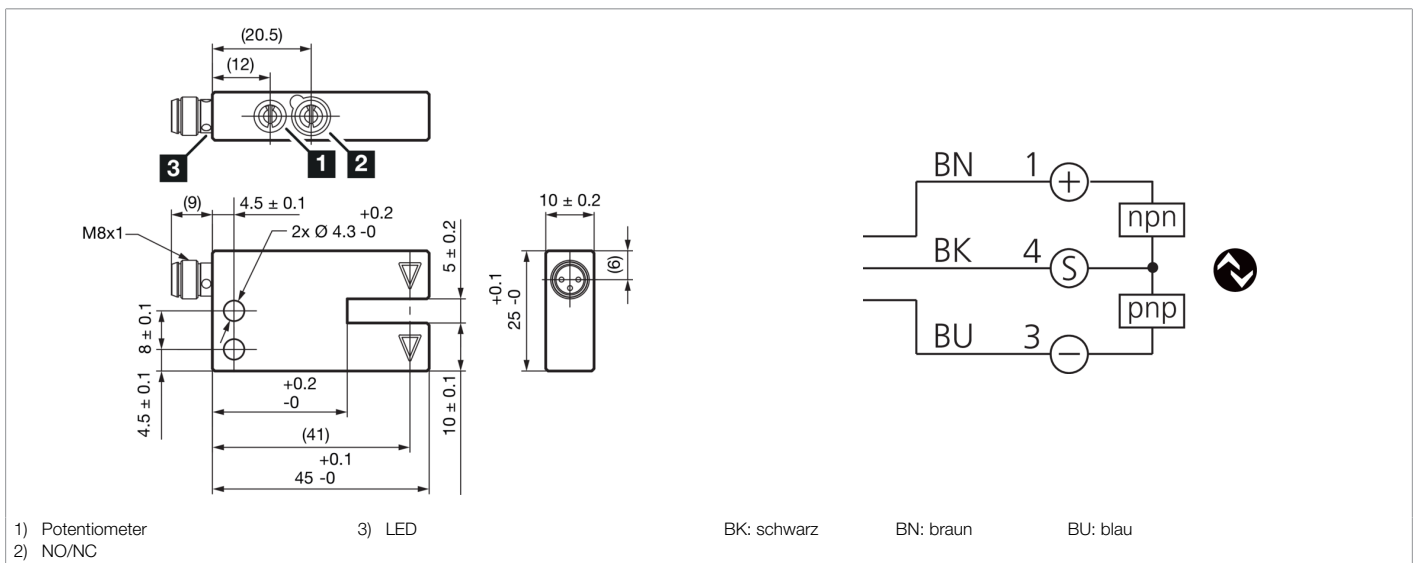




**212814**  
**OGU 005 G3-T3**  
**Gabellichtschranke**

- 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



Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schenkellänge innen	16,8 mm
Gehäuseabmaße	25 x 45 x 10 mm
Gehäuselänge	45 mm
Gehäusehöhe	25 mm
Gehäusebreite	10 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, lackiert)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Gabel
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	1,5 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), Smart Sensor Profile)
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot



**212814**  
**OGU 005 G3-T3**  
**Gabellichtschranke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Fremdlichtsicherheit	25 kLx
Gabelweite	5 mm
Auflösung (Werkseinstellung)	0,2 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,02 mm
Auflösung (STANDARD)	0,2 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,02 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,1 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,02 mm
Auflösung (LEISTUNG)	1 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,02 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,2 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	0,02 mm
Schalthysterese (max.)	100 µm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	10000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	10000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10000 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	250 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	14000 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/212814">https://www.di-soric.com/212814</a></b>