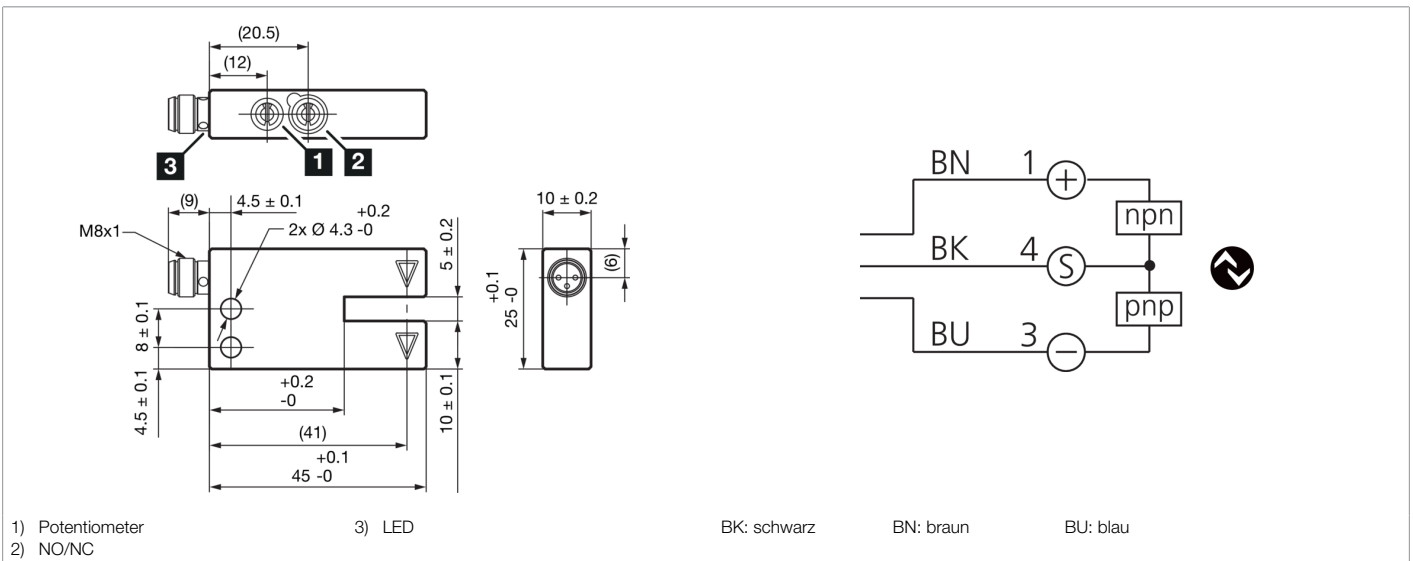




212814
OGU 005 G3-T3
Gabellichtschranke

- 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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Gabelweite	5 mm
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)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



212814
OGU 005 G3-T3
Gabellichtschranke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Gabel
Funktionsumfang	
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	1,5 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), Smart Sensor Profile)
Optische Daten	
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
Fremdlichtsicherheit	25 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
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
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	10000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	10000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10000 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	250 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	14000 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/212814