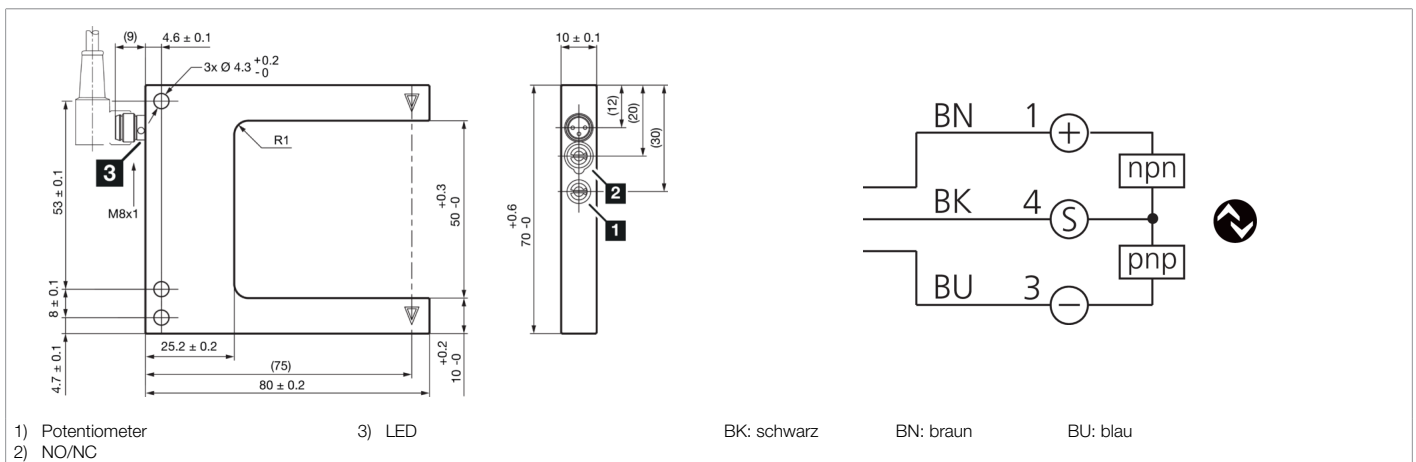




**211042**  
**OGUL 051 G3-T3**  
**Laser-Gabellichtschranke**

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



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)
Gewicht	96 g
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 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), Smart Sensor Profile)
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Rot



**211042**  
**OGUL 051 G3-T3**  
**Laser-Gabellichtschranke**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Wellenlänge	655 nm (Pp < 0.3 mW t = 3.4 µs)
Modulation	getaktet
Gabelweite	50 mm
Auflösung (Werkseinstellung)	0,05 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,01 mm (STANDARD)
Auflösung (STANDARD)	0,05 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,01 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,03 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,01 mm
Auflösung (LEISTUNG)	0,1 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,015 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,05 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	0,015 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	5000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	5000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	2000 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	1000 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	10000 Hz
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	<a href="https://www.di-soric.com/211042">https://www.di-soric.com/211042</a>