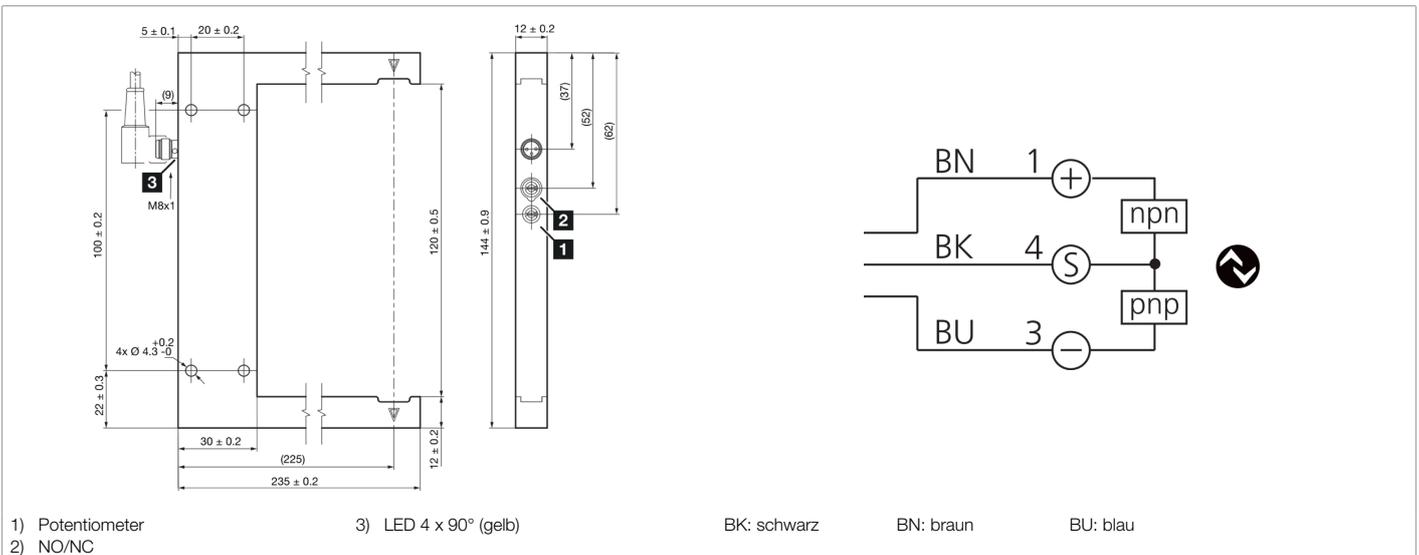




**212816**  
**OGU 121/205 G3-T3**  
**Gabellichtschranke**

- Hell- / Dunkelschaltung
- IO-Link
- 4 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Anzugs- / und Ausschaltverzögerung als IO-Link Parameter
- Diagnose mit IO-Link
- Elektronik integriert
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Helle Ring-LED
- 5 Jahre Gewährleistung



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	205 mm
Gehäuseabmaße	144 x 235 x 12 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
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	Rot
Modulation	getaktet
Gabelweite	120 mm
Auflösung (Werkseinstellung)	0,5 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,02 mm (STANDARD)



**212816**  
**OGU 121/205 G3-T3**  
**Gabellichtschanke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Auflösung (STANDARD)	0,5 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,02 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,3 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,02 mm
Auflösung (LEISTUNG)	1,5 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,02 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,5 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/212816">https://www.di-soric.com/212816</a></b>