

## Auf einen Blick

- Sicherste Objekterkennung durch Schrankenprinzip
- Paralleler Laserstrahl für ein gleichmässiges Detektionsverhalten über den Messbereich
- Deaktivierung der Sendediode per Testeingang oder IO-Link
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



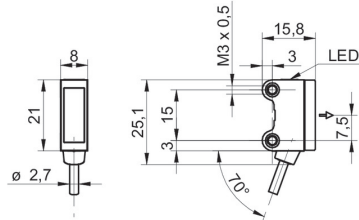
Abbildung ähnlich



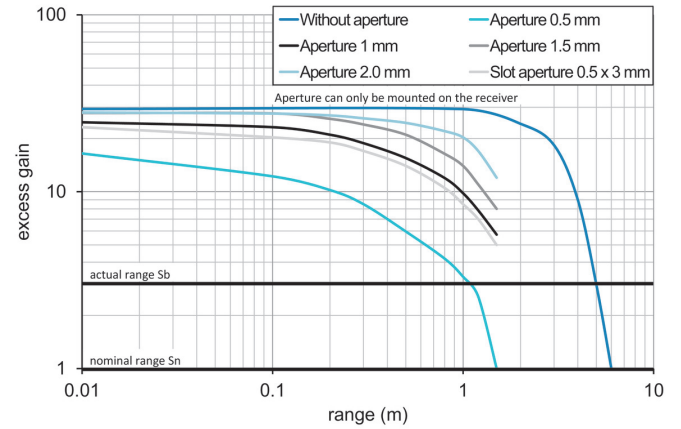
## Technische Daten

Allgemeine Daten		Kommunikationsschnittstelle	
Funktion	Einweg-Lichtschrake	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Sender / Empfänger	Sender	IO-Link Porttyp	Class A
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Prozessdatenlänge	8 Bit
Betriebsreichweite Sb	5 m	Prozessdatenstruktur	Bit 3 = Alarm
Grenzreichweite Sn	6 m	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Betriebsanzeige	LED grün	Zusätzliche Daten	Gerätetemperatur
Laserklasse	1	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Abstand Fokus	Paralleler Strahl	Mechanische Daten	
Wellenlänge	680 nm	Breite / Durchmesser	8 mm
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Höhe / Länge	25,1 mm
<b>Elektrische Daten</b>		Tiefe	15,8 mm
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Bauform	Quaderförmig
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 10 VDC)	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Stromaufnahme mittel	10 mA (@ 24 VDC)	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Schaltfunktion	Nur per IO-Link	Frontscheibe	PMMA
Ausgangsschaltung	Gegentakt	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
kurzschlussfest	Ja	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
verpolungsfest	Ja	Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-20 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

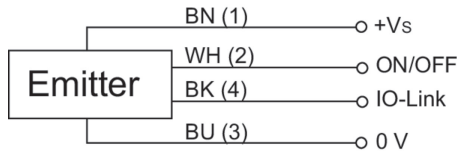
### Masszeichnung



### Funktionsreservekurve



### Anschlussbild



### Laserwarnung

## CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and  
1040.11 except for conformance with  
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in  
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

### Strahlverlauf (typisch)

