

**Auf einen Blick**

- Sicherste Objekterkennung durch Schrankenprinzip
- Manipulationssicheres, einfaches Einlernen per qTeach oder Leitungsteach
- IO-Link für erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnosedaten
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Einweg-Lichtschranke
Sender / Empfänger	Empfänger
Lichtquelle	Verwendung mit Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	5 m
Grenzreichweite Sn	6 m
kleinstes erfassbares Objekt typ.	3 mm (0,5 mm mit Blende)
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link

Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung

Ja

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms < 0,12 ms
Jitter	< 0,03 ms < 0,05 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 10 VDC)
Stromaufnahme mittel	10 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung

**Elektrische Daten**

Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	50 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

**Kommunikationsschnittstelle**

Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus

IO-Link Porttyp	Class A
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Zusätzliche Daten	Signalstärke Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur

Zykluszeit	≥ 0,6 ms
------------	----------

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	14,1 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)

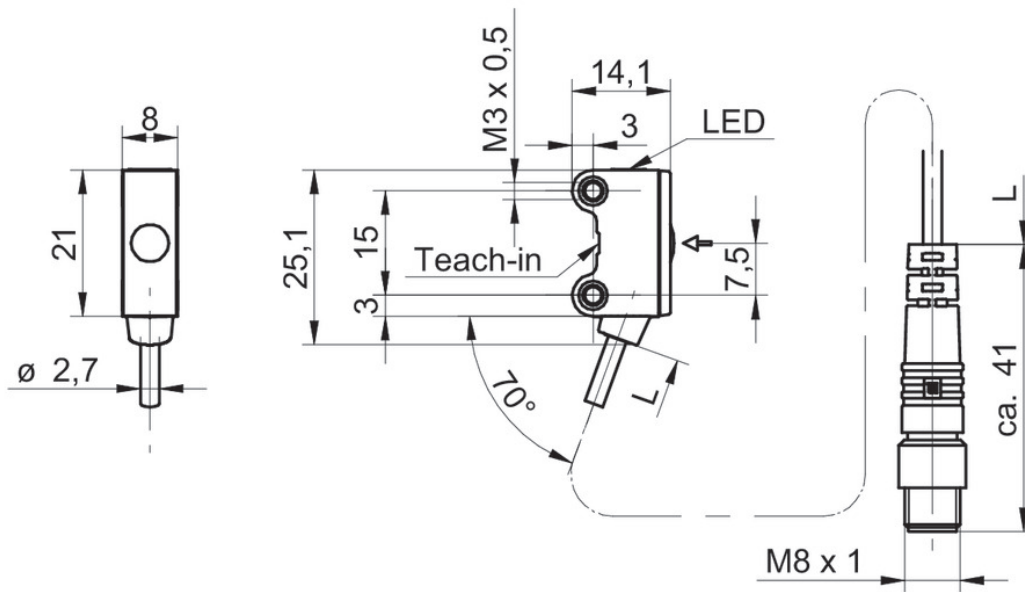
**Mechanische Daten**

Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

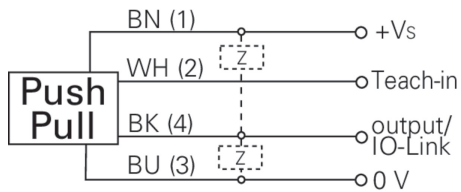
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

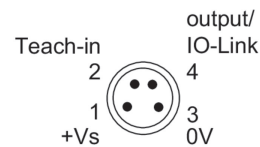
**Technische Zeichnungen**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**Funktionsreservekurve**

