

**Auf einen Blick**

- Zuverlässige intensitätsbasierte Objekterkennung
- 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	Intensitätsunterscheidung
Tastweite Tw	20 ... 200 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	2 mm bei 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Strahlform	Punkt
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Wellenlänge	644 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Jitter	< 0,06 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	50 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

**Kommunikationsschnittstelle**

Schnittstelle	IO-Link V1.1
IO-Link Porttyp	Class A
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Zusätzliche Daten	Signalstärke Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

**Technische Daten**

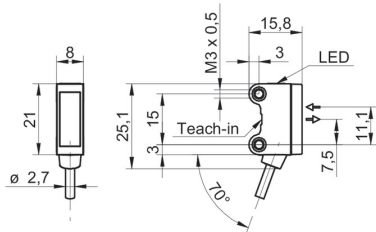
**Umgebungsbedingungen**

Schutzart IP 67

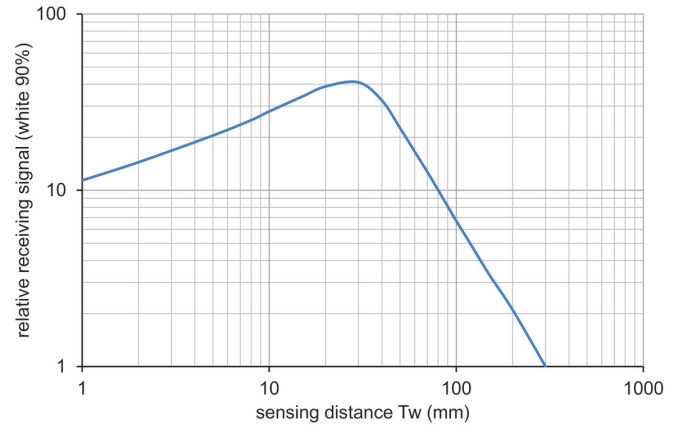
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur -25 ... +50 °C

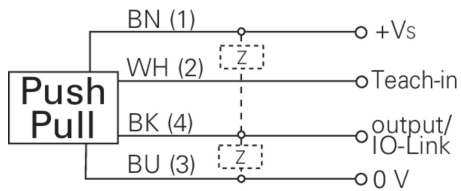
**Masszeichnung**



**Relatives Empfangssignal**



**Anschlussbild**



**Strahlverlauf (typisch)**

