

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Manipulationssicheres, einfaches Einlernen per qTeach oder Leitungsteach
- IO-Link für erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnosedaten
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Hintergrundaussblendung	Ausgangsstrom	< 50 mA
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst	kurzschlussfest	Ja
Tastweite Tw	15 ... 72 mm	verpolungsfest	Ja
Tastbereich Tb	7 ... 80 mm	Kommunikationsschnittstelle	
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,25 mm bei 40 mm	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Schalthysterese Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Zähler Betriebsmodus Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Betriebsanzeige	LED grün	IO-Link Porttyp	Class A
Ausgangsanzeige	LED gelb	Prozessdatenlänge	32 Bit
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Wellenlänge	644 nm	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Zusätzliche Daten	Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Elektrische Daten			
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
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		

Technische Daten

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	14,1 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (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 ²

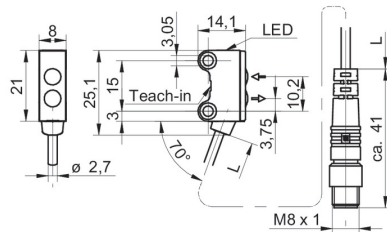
Umgebungsbedingungen

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

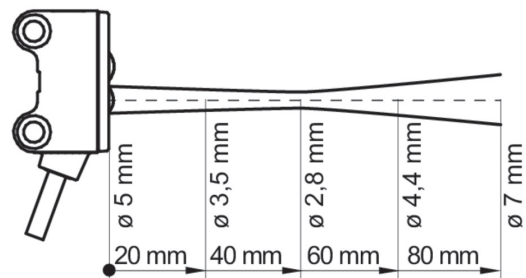
Bemerkungen

- qTeach

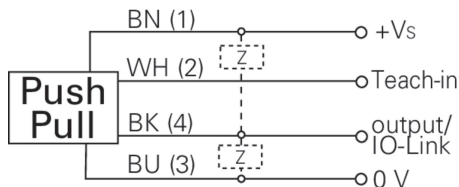
Masszeichnung



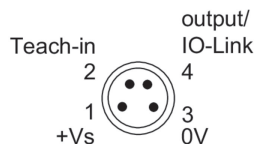
Strahlverlauf (typisch)



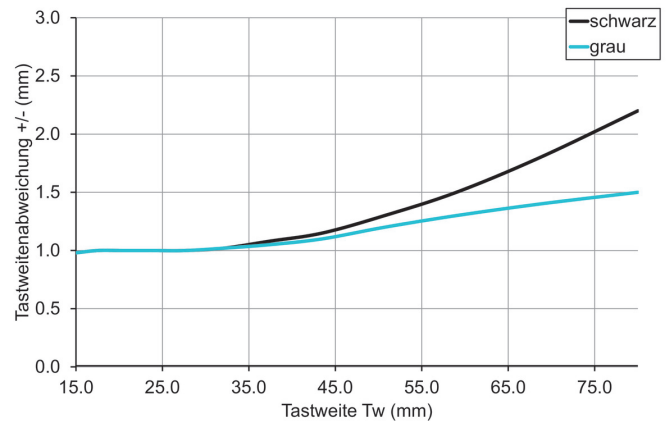
Anschlussbild



Steckerbelegungen



Tastweiten diagramm



Hysteresekurve

