

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- V-Optik zur Erkennung glänzender oder transparenter Objekte
- 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		Elektrische Daten	
Funktion	Hintergrundausbldung	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausführung	Fixer Fokus	Ausgangsschaltung	Gegentakt
Tastweite Tw	8 ... 13,5 mm	Ausgangsstrom	50 mA
Tastbereich Tb	3 ... 15 mm	Kurzschlussfest	Ja
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,05 mm bei 10 mm	Verpolungsfest	Ja
Betriebsanzeige	LED grün	Kommunikationsschnittstelle	
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Ausgangsanzeige	LED gelb	IO-Link Porttyp	Class A
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Prozessdatenlänge	32 Bit
Lichtquelle		Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Schalthysterese Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Zähler Betriebsmodus Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Wellenlänge	644 nm		
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		

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026_H006

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung - miniature

Artikelnummer: 11212636

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle

Zusätzliche Daten	Funktionsreserve
	Schaltzyklen
	Gerätetemperatur

Mechanische Daten

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

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

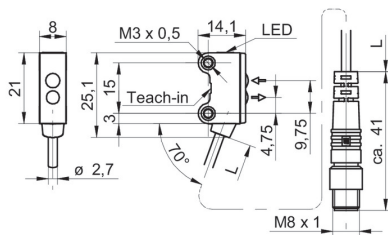
Umgebungsbedingungen

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

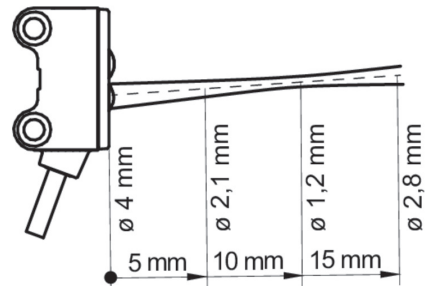
Bemerkungen

- qTeach

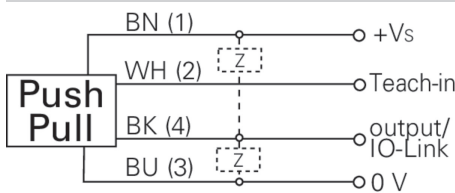
Masszeichnung



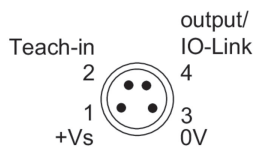
Strahlverlauf (typisch)



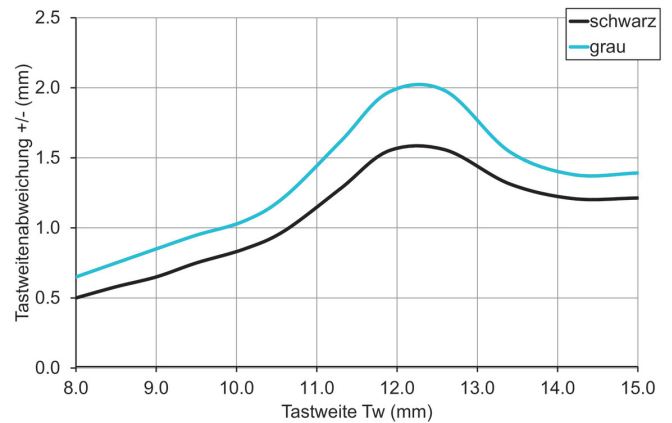
Anschlussbild



Steckerbelegungen



Tastweitendiagramm



Hysteresekurve

