

## Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Einfach einstellbar per Leitungsteach
- intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausblendung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	15 ... 80 mm
Tastbereich Tb	7 ... 80 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,25 mm bei 40 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Ext. Teach-in / 1-Step Teach-in
Wellenlänge	644 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 30 VDC)

### Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

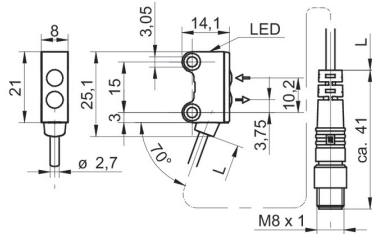
### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	14,1 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

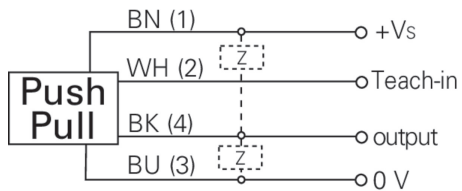
### Umgebungsbedingungen

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

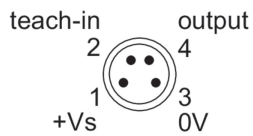
## Masszeichnung



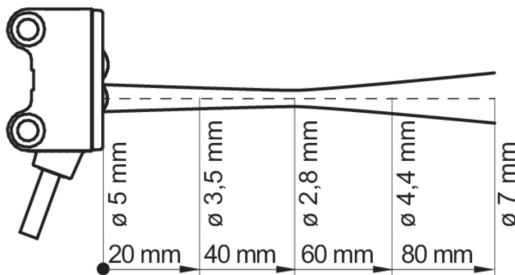
### Anschlussbild



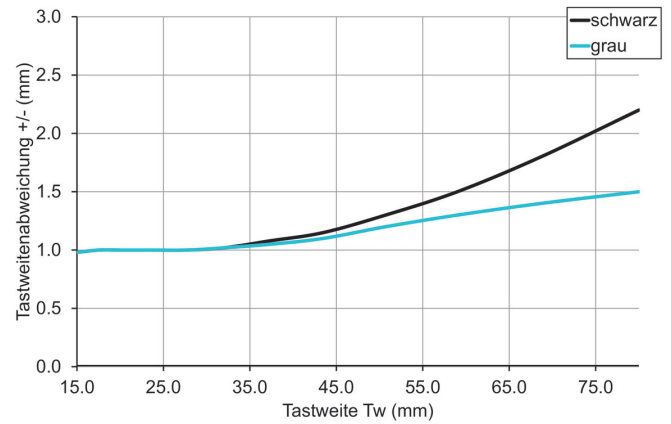
## Steckerbelegungen



### Strahlverlauf (typisch)



## Tastweitendiagramm



## Hysteresekurve

