

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundaussblendung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	15 ... 72 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	qTeach / 1-Step Teach-in
Wellenlänge	644 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)

Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
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 mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

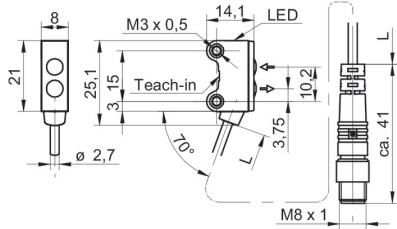
Umgebungsbedingungen

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

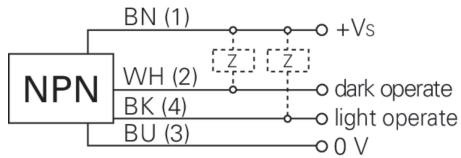
Bemerkungen

- qTeach

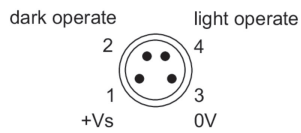
Masszeichnung



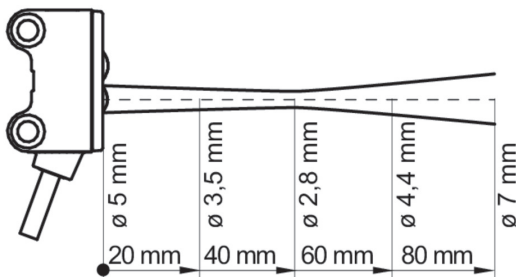
Anschlussbild



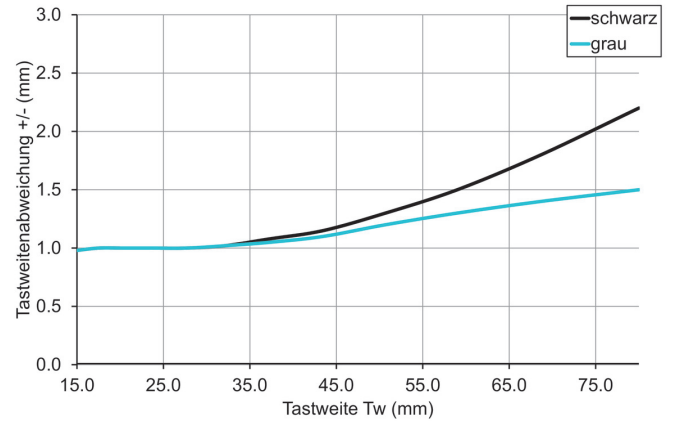
Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



Hysteresekurve

