

Auf einen Blick

- Distanzmessung
- 30 ... 300 mm
- PinPoint LED gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -25 ... 60 °C
- IP 67



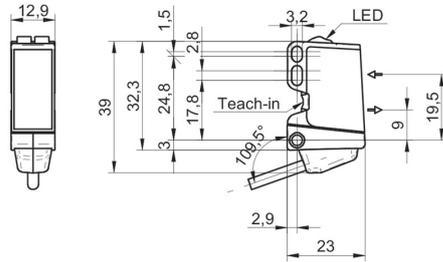
Abbildung ähnlich



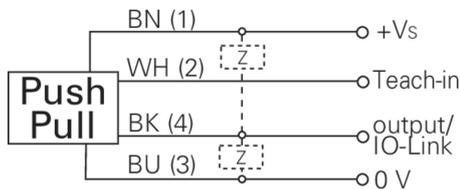
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Distanzmessung	Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausführung	IO-Link messend	Ausgangsstrom	< 100 mA
Messdistanz Sd	30 ... 300 mm	kurzschlussfest	Ja
Einstellung	Teach-in und IO-Link	verpolungsfest	Ja
Betriebsanzeige	LED grün	Kommunikationsschnittstelle	
Empfangsanzeige	LED gelb	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Auflösung	500 ... 5000 µm	Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Linearitätsabweichung	± 1,5 ... 15 mm	Zykluszeit	≥ 2,7 ms
Strahlform	Punkt	Prozessdatenlänge	3 Byte
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 8-23 = 16 Bit Messwert
Ausrichtung optische Achse	< 2°	Mechanische Daten	
Temperaturdrift	< 0,2 % Sde/K	Breite / Durchmesser	12,9 mm
Lichtquelle		Höhe / Länge	32,3 mm
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Tiefe	23 mm
Wellenlänge	630 nm	Bauform	Quaderförmig
Elektrische Daten		Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,49 ms	Frontscheibe	PMMA
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Stromaufnahme max. (ohne Last)	45 mA	Umgebungsbedingungen	
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC	Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
		Schutzart	IP 67

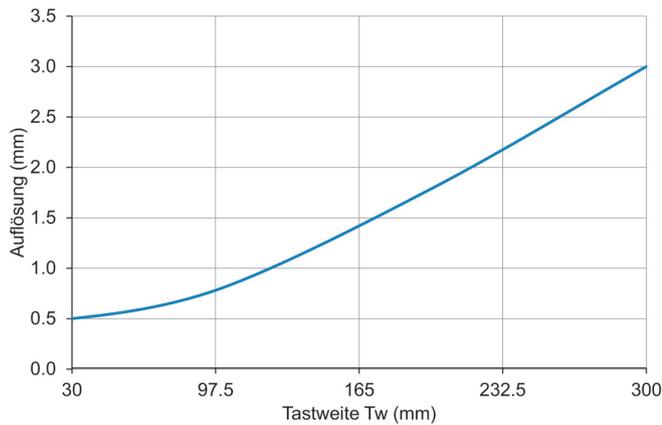
Masszeichnung



Anschlussbild



Auflösung



Strahlverlauf (typisch)

