

Distanz-Sensoren

O300.DI-11199081

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Distanzmessung
Ausführung	IO-Link messend
Messdistanz Sd	30 ... 300 mm
Einstellung	Teach-in und IO-Link
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Auflösung	0,5 ... 5 mm
Linearitätsabweichung	± 1,5 ... ± 15 mm
Lichtquelle	IR-Diode gepulst
Wellenlänge	860 nm
Strahlform	Punkt
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°
Temperaturdrift	< 0,2 % Sde/K

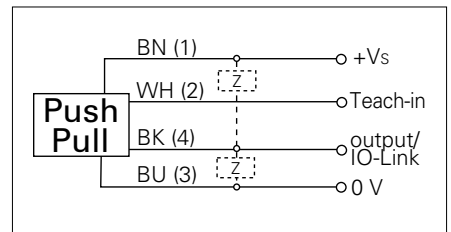
Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,49 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	45 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Zykluszeit	≥ 2,7 ms
Prozessdatenlänge	3 Byte
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 8-23 = 16 Bit Messwert

Foto



Anschlussbild



Distanz-Sensoren**O300.DI-11199081****Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67