

Distanz-Sensoren

O500.DI-11199084

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|---|----------------------|
| Funktion | Distanzmessung |
| Ausführung | IO-Link messend |
| Messdistanz Sd | 60 ... 550 mm |
| Einstellung | Teach-in und IO-Link |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Empfangsanzeige | LED gelb |
| Auflösung | 0,5 ... 5 mm |
| Linearitätsabweichung | ± 3 ... ± 27,5 mm |
| Lichtquelle | IR-Diode gepulst |
| Wellenlänge | 860 nm |
| Strahlform | Punkt |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja |
| Ausrichtung optische Achse | < 1° |
| Temperaturdrift | < 0,2 % Sde/K |

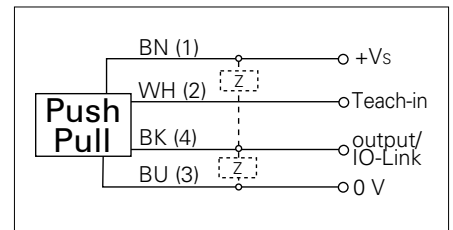
Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,49 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 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**O500.DI-11199084****Mechanische Daten**

| | |
|----------------------|------------------------|
| Breite / Durchmesser | 18 mm |
| Höhe / Länge | 45 mm |
| Tiefe | 32 mm |
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Kunststoff (ASA, PMMA) |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Kabel 4-Pol, 2 m |

Umgebungsbedingungen

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