

Auf einen Blick

- 0 ... 10 mm
- Spannungsausgang / PNP
- Teach-in
- Stecker M8
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Einbauart | Quasi bündig |
| Spezialausführung | Linearisiert |
| Messdistanz Sd | 0 ... 10 mm |
| Auflösung | < 0,01 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.) |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,015 mm |
| Einstellung | Teach-in |
| Linearitätsabweichung | ± 50 µm |
| Temperaturdrift | ± 5 % (Full Scale) |

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie) | < 2,5 ms |
| Ansprechzeit (Teach-in Kennlinie) | < 3,1 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 15 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 30 mA |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------|------------------------|
| Ausgangsschaltung | Spannungsausgang / PNP |
| Ausgangssignal | 0 ... 10 VDC |
| Lastwiderstand | > 1000 Ohm |
| Ausgangsstrom | < 10 mA (PNP) |
| Spannungsabfall Vd | < 5 VDC (PNP) |
| kurzschlussfest | Ja |
| verpolungsfest | Ja |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|--------------|
| Bauform | Quaderförmig |
| Gehäusematerial | Polyester |
| Baugrösse | 20 mm |
| Gehäuselänge | 42 mm |
| Anschlussart | Stecker M8 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +70 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Bemerkungen

- Interner Teach-In
- Integrierter Analog- und Schaltausgang
- Lineares Analog-Ausgangssignal
- Dieser Sensor ist zum Einsatz in einer beherrschten elektromagnetischen Umgebung gemäss EN 61326-1, Tabelle 3 vorgesehen.

