Induktive Analogsensoren

IR18.D10L-F60.GP1I.7BF

Artikelnummer: 11193949

Auf einen Blick

- Distanzmessung
- 0 … 10 mm
- Gegentakt / IO-Link
- IO-Link
- Stecker M12
- -25 … 75 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Spezialausführung	linearisiert
Funktion	Distanzmessung
Messdistanz Sd	0 … 10 mm
Auflösung	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Einstellung	IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Linearitätsabweichung	± 40 µm (S = 0 ... 8 mm) ± 160 µm (S = 0 ... 10 mm)
Temperaturdrift	± 3 % (Full Scale)
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)
Betriebsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms
Schaltfrequenz	< 800 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 … 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt / IO-Link
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Kommunikationsschnittstelle	
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Distanz) Bit 1 = SSC2 (Distanz) Bit 3 = Alarm Bit 4 = SSC3 (Frequenz) Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
IO-Link Porttyp	Class A
Einstellbare Parameter	Messbereich Schaltpunkte Schalthysterese Messwertfilterung Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
Zusätzliche Daten	Distanz Frequenz Schaltzyklen Betriebsstunden Bootzyklen Betriebsspannung Gerätetemperatur Histogramme

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-12-02

IR18.D10L-F60.GP1I.7BF

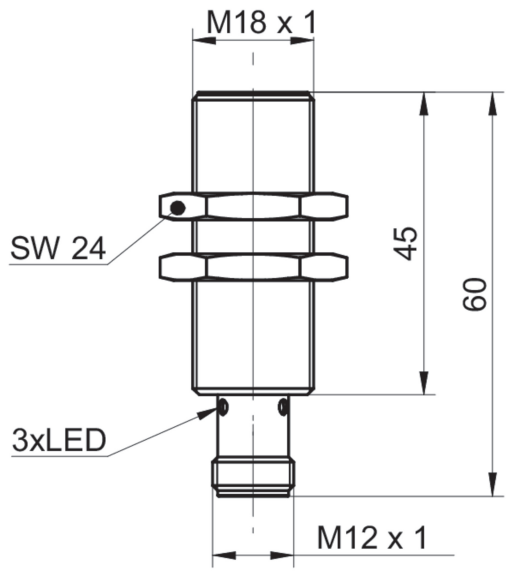
Artikelnummer: 11193949

Technische Daten

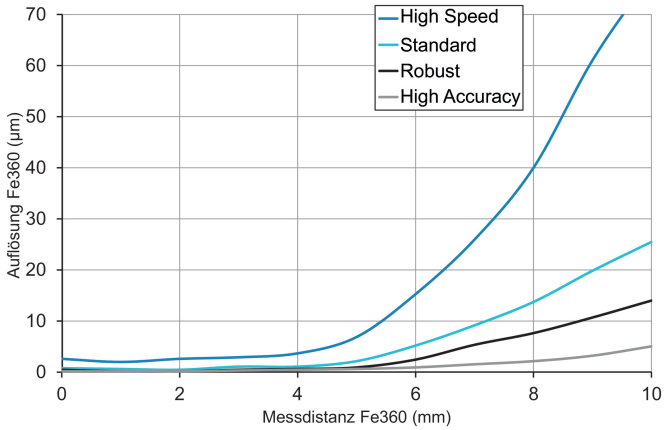
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm

Mechanische Daten	
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

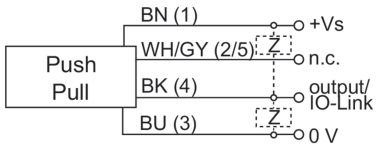
Masszeichnung



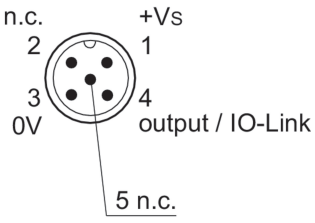
Auflösung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-12-02