IR18.D08S-Q60.IA1Z.7BO

Induktive Analogsensoren

Artikelnummer: 11163468

Auf einen Blick

- 0 … 8 mm
- Stromausgang
- Stecker M12
- -10 … 70 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 … 8 mm
Auflösung	< 0,002 mm (stat.) < 0,006 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Linearitätsabweichung	± 240 µm (S = 2 ... 6 mm) ± 640 µm (S = 0 ... 8 mm)
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; 0 ... +60 °C) ± 4 % (Full Scale; -10 ... +70 °C)
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA

Elektrische Daten	
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< 50 Ohm/V * Vs - 150 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 … 36 VDC)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm (Front: 28 Nm)
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-10 … +70 °C
Schutzart	IP 67

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

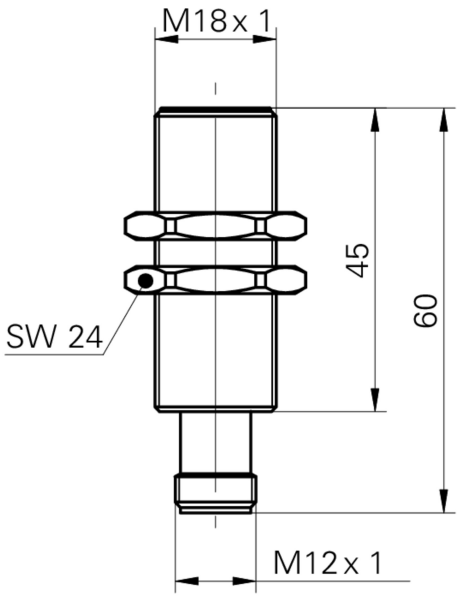
2020-04-30

IR18.D08S-Q60.IA1Z.7BO

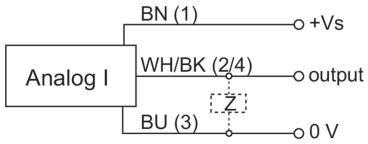
Induktive Analogsensoren

Artikelnummer: 11163468

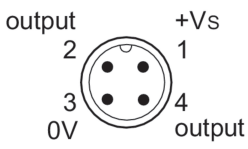
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



2020-04-30 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.