Induktive Analogsensoren

IWRM 18Z8704/S14C

Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 10156471

Auf einen Blick

- 0 … 8 mm
- Spannungsausgang / PNP
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -10 … 70 °C
- IP 67

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	quasi bündig
Spezialausführung	2 einstellb. Schaltpunkte linearisiert
Messdistanz Sd	0 … 8 mm
Auflösung	< 0,01 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Linearitätsabweichung	± 32 µm
Temperaturdrift	± 5 % (Full Scale)
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Teach-Feedback	LED gelb
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskenn-linie)	< 2 ms
Ansprechzeit (Teach-in Kennlinie)	< 3,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 … 30 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
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	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

Bemerkungen

- Ext. Teach-in
- Integrierter Analog- und Schaltausgang
- Lineares Analog-Ausgangssignal

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

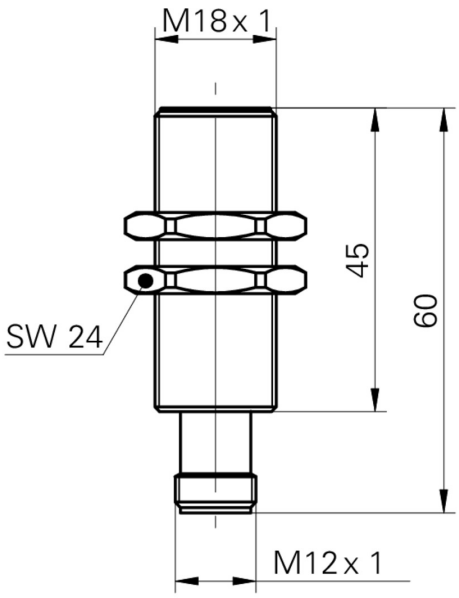
2020-06-26

IWRM 18Z8704/S14C

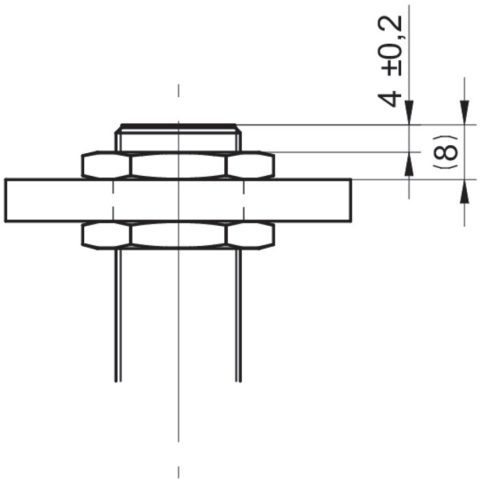
Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 10156471

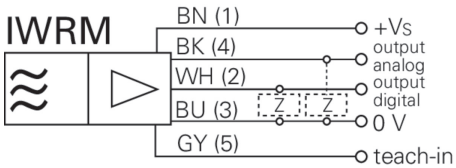
Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild



2020-06-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.