Induktive Analogsensoren

IR06.D03L-Q46.UA1T.7SL

Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11176070

Auf einen Blick

- 0 … 3 mm
- Spannungsausgang
- Teach-in
- Stecker M8
- -25 … 75 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	quasi bündig
Spezialausführung	linearisiert
Messdistanz Sd	0 … 3 mm
Empfindlichkeit	3,33 V/mm
Auflösung	< 0,003 mm (stat.) < 0,009 mm (dynam.,S = 0 ... 2 mm) < 0,018 mm (dynam.,S = 0 ... 3 mm)
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Einstellung	Teach-in
Linearitätsabweichung	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; S = 0 ... 2 mm) ± 6 % (Full Scale; S = 0 ... 3 mm)
Teach-Feedback	LED gelb
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 30 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch, glatt
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
Baugrösse	6,5 mm
Gehäuselänge	46 mm
Anschlussart	Stecker M8
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Lineares Analog-Ausgangssignal
- Magnetischer Teach

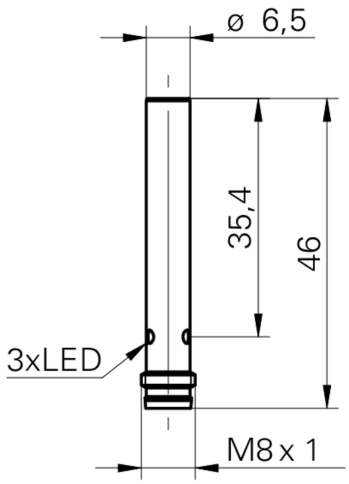
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-11-25

IR06.D03L-Q46.UA1T.7SL

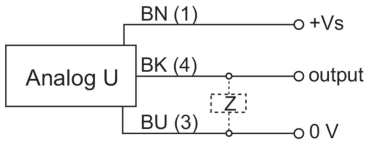
Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11176070

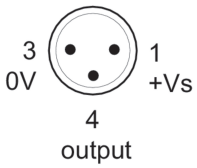
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



2019-11-25 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.