

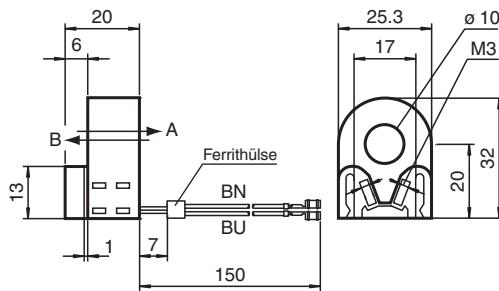
Induktiver Ringsensor

RC10-14-N3-Y187454

- 10 mm Innendurchmesser
- Komfortreihe
- Bistabil
- Richtungserkennung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR bistabil
Innendurchmesser	10 mm
Messkugel	4 mm, 1.4401
Durchfahrgeschwindigkeit	v ≤ 10 m/s
Ausgangsart	2-Draht
Kenndaten	
Nennspannung	U _o 8,2 V (R _i ca. 1 kΩ)
Betriebsspannung	U _B 5 ... 25 V
Hysterese	H typ. 1 %
Verpolschutz	verpolgeschützt
Stromaufnahme	
Durchfahrt B U _B =8V	≥ 3 mA
Durchfahrt B U _B =10V	≥ 4,2 mA
Durchfahrt A U _B =10V	0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Durchfahrt A U _B =8V	0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Power ON	≥ 3 mA bei U _B = 8 V ≥ 4,2 mA bei U _B = 10 V
Bereitschaftsverzug	t _v ≤ 5 ms
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	2130 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-08 Ausgabedatum: 2024-01-08 Dateiname: 187454_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate	
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Kabel PVC , 150 mm Crimp-Steckhülsen 60888-3, AMP
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Masse	20 g
Abmessungen	
Höhe	32,5 mm
Breite	25 mm
Länge	20 mm
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss

