

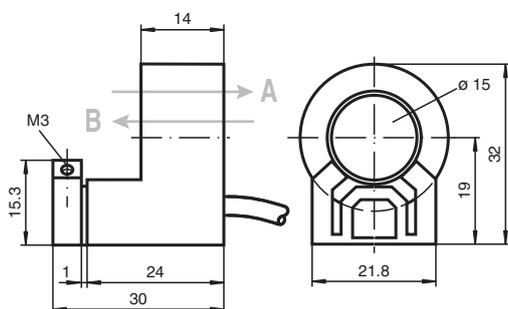
Induktiver Ringsensor

RC15-14-N3-Y49839

- 15 mm Innendurchmesser
- Komfortreihe
- Bistabil
- Richtungserkennung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR bistabil
Innendurchmesser	15 mm
Messzylinder	
Durchmesser	1/4" (6,250mm)
Messkugel	Carboloy
Ausgangsart	2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Hysterese	H	typ. 1 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Stromaufnahme		
Durchfahrt B		3 mA
Durchfahrt B $U_B=8V$		≥ 3 mA
Durchfahrt B $U_B=10V$		$\geq 4,2$ mA
Durchfahrt A		1 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
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 5 ms

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2240 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
-------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-08 Ausgabedatum: 2024-01-08 Dateiname: 106549_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

PF 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		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Höhe		32 mm
Breite		26 mm
Länge		30 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss

