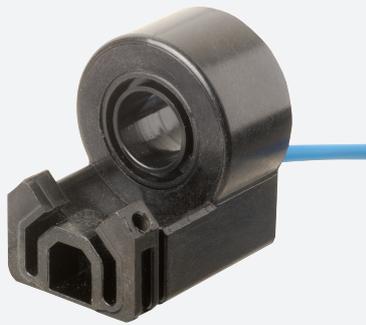


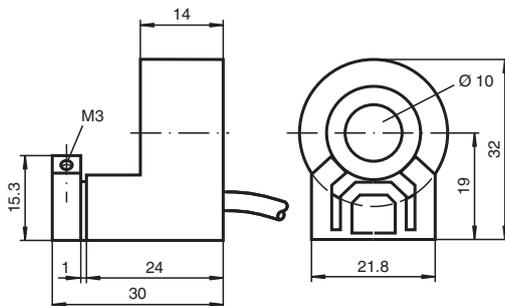
# Induktiver Ringsensor RC10-14-N3-Y115614



- 10 mm Innendurchmesser
- Bistabil
- Richtungserkennung



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR bistabil
Innendurchmesser	10 mm
Messzylinder	
Durchmesser	1/8" (3,175mm)
Messkugel	Carboloy
Ausgangsart	2-Draht

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V
Hysterese	H	typ. 1 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Stromaufnahme		
Durchfahrt B		3 mA
Durchfahrt B $U_B=8V$		$\geq 3$ 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	$t_v$	$\leq 5$ ms

### Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2025-05-13 Ausgabedatum: 2025-05-13 Dateiname: 115614\_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

MTTF <sub>d</sub>		2140 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen		EN IEC 60947-5-2
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		PTB 99 ATEX 2128 X
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
<b>Kabel</b>		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		2,6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		blau
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Länge	L	5 m
<b>Abmessungen</b>		
Höhe		32 mm
Breite		26 mm
Länge		30 mm
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

## Anschluss

