

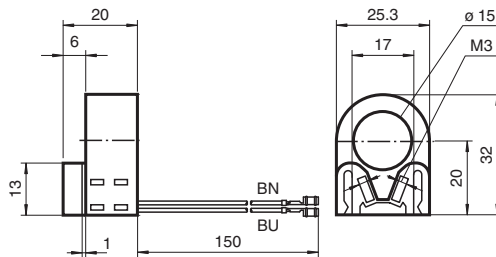
# Induktiver Ringsensor

## RC15-14-N0-Y95903

- 15 mm Innendurchmesser
- Komfortreihe



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Innendurchmesser	15 mm
Messkugel	6 mm, 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Ausgangsart	2-Draht

#### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8 V
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		$\leq 1$ mA

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	5990 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
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

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-08 Ausgabedatum: 2024-01-08 Dateiname: 095903\_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

Umgebungstemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel PVC , 150 mm Crimp-Steckhülsen 60888-3, AMP
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Masse	18 g
Abmessungen	
Höhe	32,5 mm
Breite	25 mm
Länge	20 mm
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

## Anschluss

