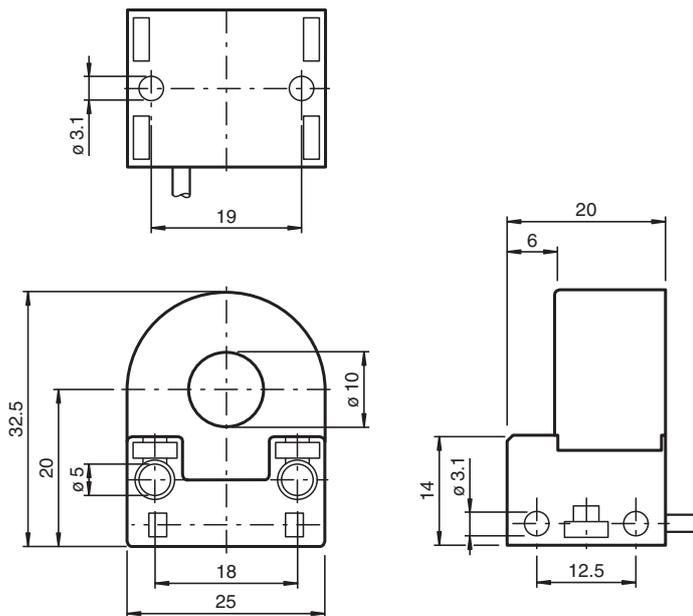


# Induktiver Ringsensor RC10-14-N0

■ 10 mm Innendurchmesser



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)		
Ausgangstyp	NAMUR		
Innendurchmesser	10 mm		
Messzylinder	9S20K		
Durchmesser	2,5 mm		
Länge	4 mm		
Ausgangsart	2-Draht		

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )	
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V	

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-08 Ausgabedatum: 2024-01-08 Dateiname: 095912\_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

Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Geeignet für 2:1 Technik		ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich
<b>Stromaufnahme</b>		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur kann die Stromaufnahme auf 1,6 mA fallen
Messplatte erfasst		≤ 1 mA
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		6150 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
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2007
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		PTB 99 ATEX 2128 X
FM-Zulassung		
Control Drawing		116-0165
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		2,6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Masse		36 g
Abmessungen		
Höhe		32,5 mm
Breite		25 mm
Länge		20 mm
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

## Anschluss

