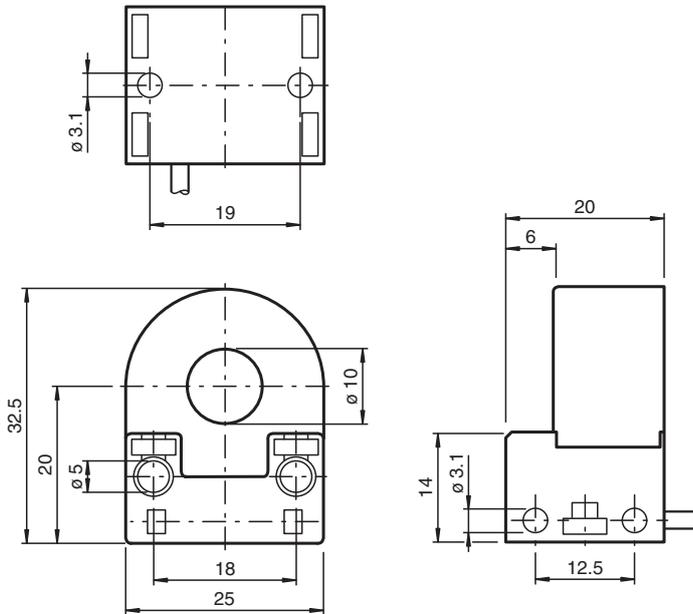


Induktiver Ringsensor RC10-14-N0

■ 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 Ω)
Betriebsspannung	U_B	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Geeignet für 2:1 Technik		ja, Verpolschutzdiode nicht erforderlich

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur kann die Stromaufnahme auf 1,6 mA fallen
Messplatte erfasst		≤ 1 mA
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		6150 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2007
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		PTB 99 ATEX 2128 X
FM-Zulassung		
Control Drawing		116-0165
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		2,6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		blau
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Länge	L	2 m
Masse		36 g
Abmessungen		
Höhe		32,5 mm
Breite		25 mm
Länge		20 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss

