

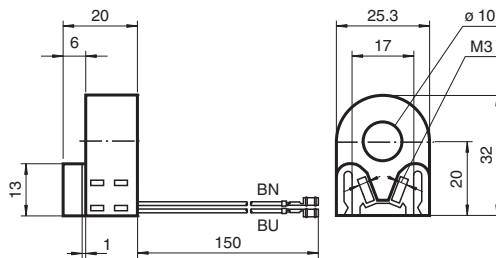
# Capteur annulaire inductif

## RC10-14-N0-Y95902

- Diamètre intérieur 10 mm
- Série confort



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Diamètre intérieur	10 mm
Sphère de mesure	4 mm, 1.4305 / AISI 303
Type de sortie	2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2000 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA à température ambiante maximum autorisée, la consommation de courant peut baisser pour atteindre 1,6 mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	6150 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

#### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

#### Agréments et certificats

Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose

Date de publication: 2024-01-08 Date d'édition: 2024-01-08 : 095902\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

### Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC , 150 mm douilles Crimp débrochables 60888-3, AMP
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
Masse	18 g
Dimensions	
Hauteur	32,5 mm
Largeur	25 mm
Longueur	20 mm

### Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
--	--------------------

## Connexion

