

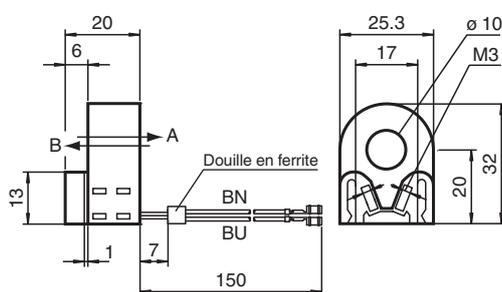
# Capteur annulaire inductif

## RC10-14-N3-Y187454

- Diamètre intérieur 10 mm
- Série confort
- Bistable
- Détection de sens



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR bistable
Diamètre intérieur		10 mm
Sphère de mesure		4 mm, 1.4401
Vitesse de passage	v	≤ 10 m/s
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> env. 1 kΩ)
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	5 ... 25 V
Course différentielle	H	typ. 1 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation en courant		
Passage B U <sub>B</sub> = 8 V		≥ 3 mA
Passage B U <sub>B</sub> = 10 V		≥ 4,2 mA
Passage A U <sub>B</sub> = 10 V		0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Passage A U <sub>B</sub> = 8 V		0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Power ON		≥ 3 mA pour U <sub>B</sub> = 8 V ≥ 4,2 mA avec U <sub>B</sub> = 10 V
Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤ 5 ms
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF <sub>d</sub>		2130 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 187454\_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

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>	
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
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	20 g
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	32,5 mm
Largeur	25 mm
Longueur	20 mm
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

## Connexion

