

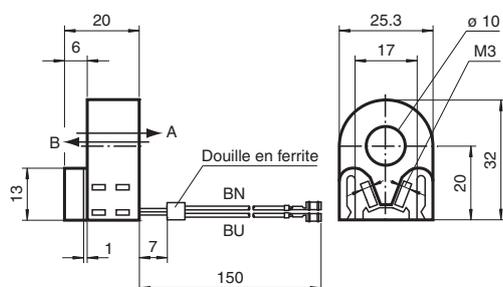
# Capteur annulaire inductif

## 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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 25 V
Course différentielle	H	typ. 1 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation en courant		
Passage B $U_B = 8$ V		≥ 3 mA
Passage B $U_B = 10$ V		≥ 4,2 mA
Passage A $U_B = 10$ V		0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Passage A $U_B = 8$ V		0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Power ON		≥ 3 mA pour $U_B = 8$ V ≥ 4,2 mA avec $U_B = 10$ V

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 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

Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 5$ ms
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2130 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
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
<b>Agréments et certificats</b>		
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 99 ATEX 2128 X
Conformité EAC		TR CU 012/2011
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Conditions environnantes</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>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion

