

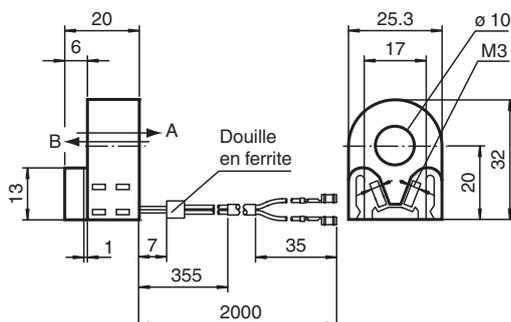
# Capteur annulaire inductif

## RC10-14-N3-Y187455

- Diamètre intérieur 10 mm
- Série confort



### 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
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 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	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

Date de publication: 2024-01-08 Date d'édition: 2024-01-08 : 187455\_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

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
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 , 2 m douilles Crimp débrochables 60888-3, AMP
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
<b>Câble</b>	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble
Masse	36 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

