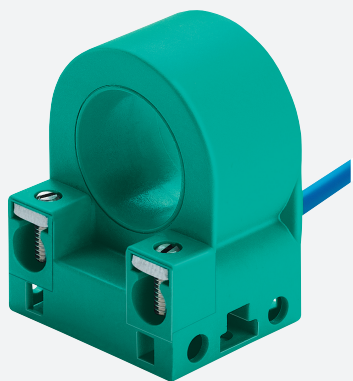


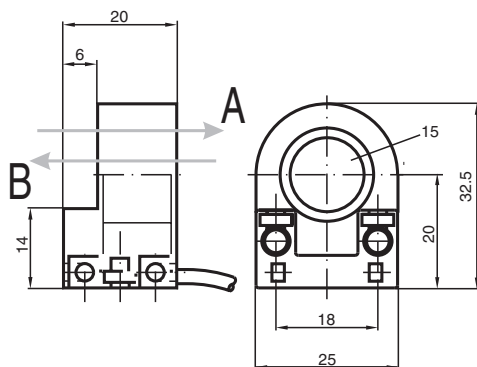


Capteur annulaire inductif RC15-14-N3

- Diamètre intérieur 15 mm
- Bistable
- Détection de sens
- Vitesse de passage élevée 10 m/s



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)	
Type de sortie	NAMUR bistable	
Diamètre intérieur	15 mm	
Cylindre de mesure	métal ferreux	
Diamètre	3 mm	
Longueur	4 mm	
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 kΩ)
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	3 mA	
Passage A	1 mA	
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 5 ms

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	2240 a
-------------------	--------

Date de publication: 2025-07-14 Date d'édition: 2025-07-14 : 051667_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

Durée de mission (T _M)		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 CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 99 ATEX 2128 X
Agrément FM		
Control Drawing		116-0165
Agrément UL		
cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 8,2 V C.C.		
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		2,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		bleu
Nombre de composants		2
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Hauteur		32,5 mm
Largeur		25 mm
Longueur		20 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Affectation des broches

