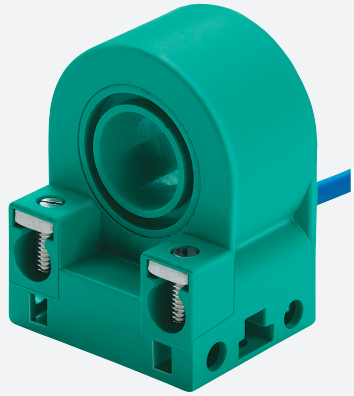
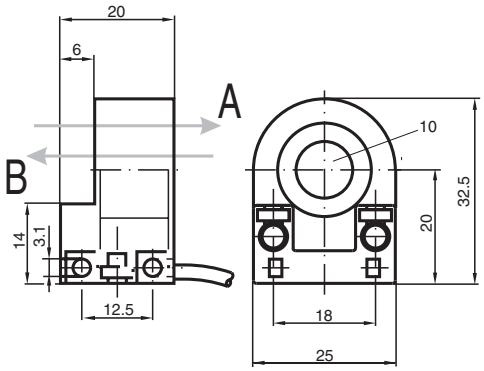


Capteur annulaire inductif

RC10-14-N3

- Diamètre intérieur 10 mm
- Bistable
- Détection de sens

Dimensions



Données techniques

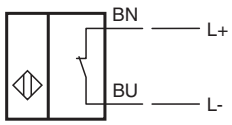
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR bistable
Diamètre intérieur		10 mm
Cylindre de mesure		
Diamètre		2,5 mm
Longueur		3 mm
Sphère de mesure		
Matérial		9S20K
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 kΩ)
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		

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 051666_fra.pdf

Données techniques

$MTTF_d$		2144 a
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, General Purpose
Conditions environnantes		
Température ambiante		-20 ... 100 °C (-4 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,14 mm^2
Matériau du boîtier		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
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



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 051666_fra.pdf