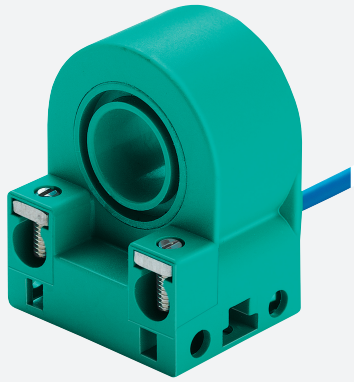
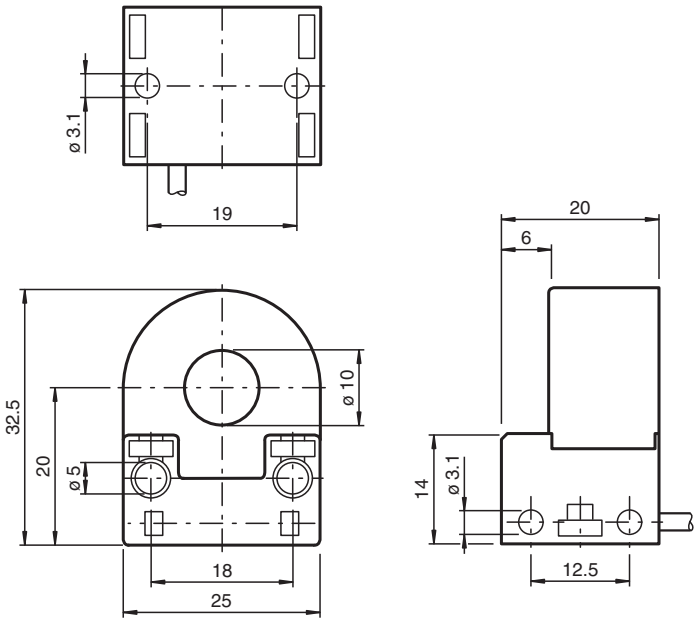


Capteur annulaire inductif

RC10-14-N0-Y180779

- Diamètre intérieur 10 mm
- Série confort
- 2e fréquence effective

Dimensions



Données techniques

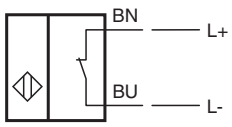
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Diamètre intérieur		10 mm
Cylindre de mesure		
Diamètre		2,5 mm
Longueur		4 mm
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Consommation en courant		

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 180779_fra.pdf

Données techniques

Cible de mesure non détectée	min. 3 mA à température ambiante maximum autorisée, la consommation de courant peut baisser pour atteindre 1,6 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
$MTTF_d$	6150 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
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007
Normes	EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats	
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Conditions environnantes	
Température ambiante	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °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 : 180779_fra.pdf