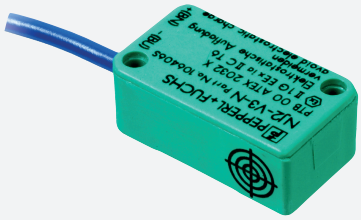
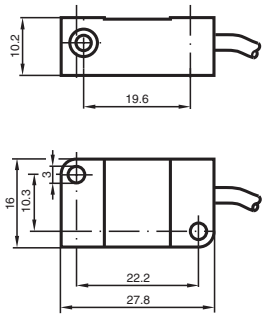


Détecteur inductif

NJ2-V3-N-0,075M

- 2 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,25
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
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 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	0,01 ... 0,1 mm
Adapté à la technique 2:1		oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
$MTTF_d$		11775 a
Durée de mission (T_M)		20 a

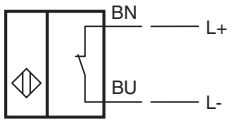
Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 70133092_fra.pdf

Données techniques

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		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Ga		IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEx PTB 11.0021X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Agrément UL		
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0451
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002302
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1394X
Homologation CML		sur demande
ANZEx		19.3001X
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 75 mm , Extrémités de câble 3 mm dénudées et plaquées étain
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matérial		PVC
Section des fils		0,14 mm²
Longueur	L	75 mm
Couple de serrage des vis de fixation		≤ 0,4 Nm
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 70133092_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 70133092_fra.pdf