

Détecteur inductif

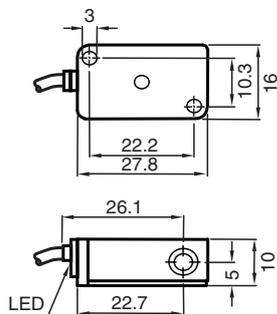
NCB2-V3-N0



- 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_{AI}		0,3

Date de publication: 2024-05-22 Date d'édition: 2024-05-22 : 70133083_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

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 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
MTTF _d		2180 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		
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 CML		sur demande
ANZEx		19.3001X
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	130 mm

Date de publication: 2024-05-22 Date d'édition: 2024-05-22 : 70133083_fra.pdf

Données techniques

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

Connexion

