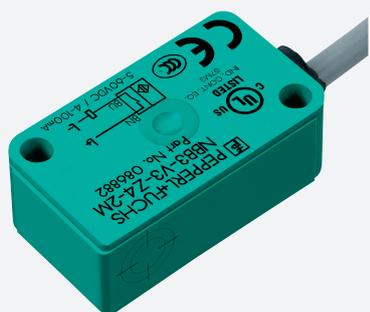


Détecteur inductif

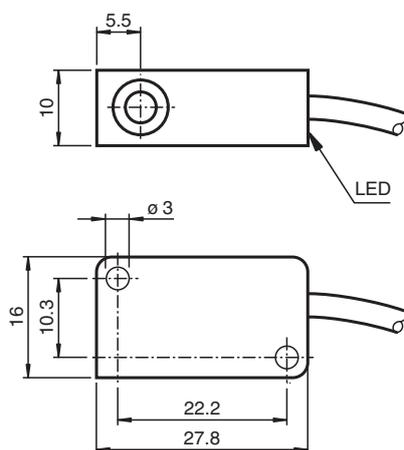
NBB3-V3-Z4-3G-3D



- 3 mm, noyable
- 2 fils CC
- Sortie 60 VCC
- Homologations ATEX/IECEx pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,4 mm
Portée réelle	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	typ. 0,2 mm

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126026_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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		non
Protection anti-inductive		oui
Chute de tension	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 10 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Courant d'emploi	I_L	4 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	4 mA
Courant résiduel	I_r	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 1 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs limites		
Couple de serrage des vis de fixation		0,4 Nm
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1552 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats		
Homologation IECEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		IECEX TUR 21.0019X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		IECEX TUR 21.0020X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8525 X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 130 mm
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion

