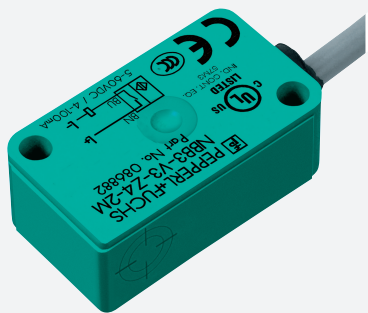


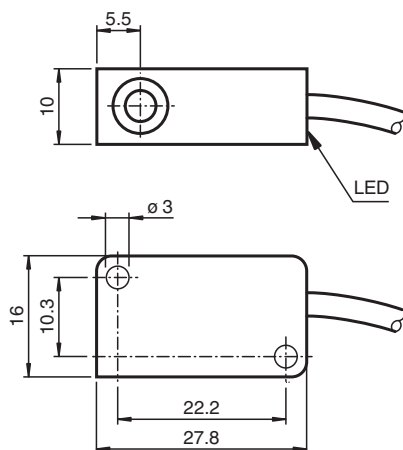


Détecteur inductif NBB3-V3-Z4-2M

- 3 mm, noyable
- 2 fils CC



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: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 301160_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

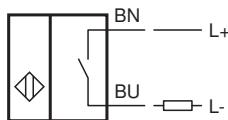
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		non
Protection anti-inductive		oui
Chute de tension	U _d	≤ 4 V
chute de tension à I _L		
Chute de tension I _L = 10 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	≤ 1 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 CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		3 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 301160_fra.pdf