

Détecteur inductif

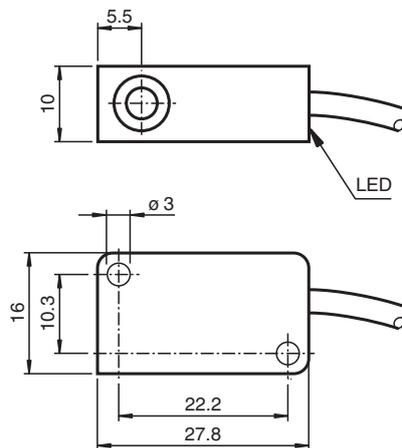
NBB2-V3-Z4L



- 2 mm, noyable
- Détecteur CC à 2 fils avec un courant résiduel minimal
- Visualisation de l'état de commutation, LED jaune



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		2 fils avec courant résiduel minimal
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Portée réelle	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
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 d'emploi	U_B	3,7 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 700 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 272511_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

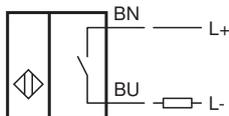
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3,7$ V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 30 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 190 μ A
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		1880 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		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 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		
Diamètre du câble		3 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser

Connexion



Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 272511_fra.pdf