

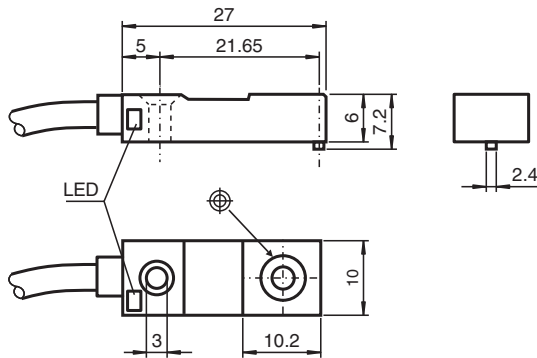


Détecteur inductif NBB2-F29-E2-5M

- 2 mm, noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,2
Facteur de réduction r_{Cu}		0,15
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		C.C., 3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	4,75 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 279282_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

Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1680 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
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		Ryton R4
Face sensible		Ryton R4
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser

Connexion

