

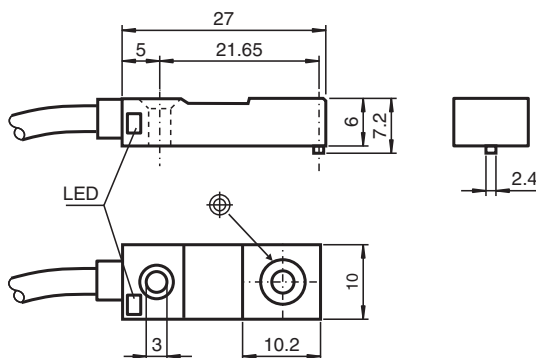


Détecteur inductif NBN4-F29-E2-5M

■ Série de base



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		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		oui
Chute de tension	U_d	≤ 3 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

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 089865_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

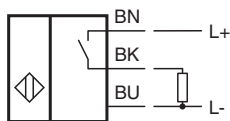
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Consommation à vide	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 5\text{ ms}$
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 CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementantes		
Température ambiante		$-25 \dots 70\text{ °C}$ ($-13 \dots 158\text{ °F}$)
Température de stockage		$-40 \dots 85\text{ °C}$ ($-40 \dots 185\text{ °F}$)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		PPS
Face sensible		PPS
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Dimensions		
Hauteur		6 mm
Largeur		10 mm
Longueur		27 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 089865_fra.pdf