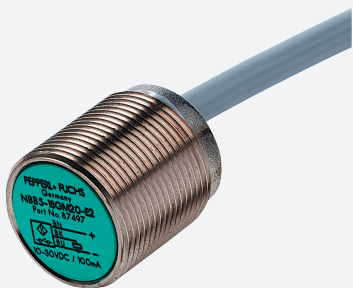


Détecteur inductif

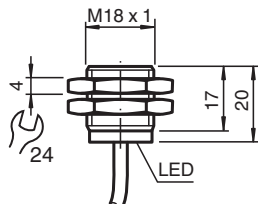
NBB5-18GM20-E2



- Série de base
- 5 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,2
Facteur de réduction r_{Cu}		0,15
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,62
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
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
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		2210 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 087497_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

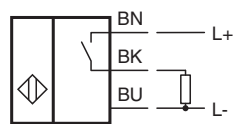
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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 ≤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)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,34 mm²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		20 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 087497_fra.pdf