

Détecteur inductif

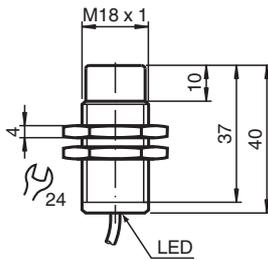
NBN8-18GM40-Z0-Y241320



- Série de base
- 8 mm, non noyable
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,5 mm
Portée réelle	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,43
Facteur de réduction r_{Cu}		0,42
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,73
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 241320_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

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1694 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		2
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		18 mm
Informations générales		
Volume de livraison		2 rondelles de blocage dentelées

Connexion

