

Détecteur inductif

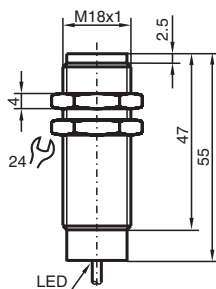
NMB10-18GM55-E2



- 10 mm, noyable
- Surface active acier inoxydable
- Portée augmentée



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable (Exigences: voir dessin ci-dessous)
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,25
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,85
Facteur de réduction r_{St37}		1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 240 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 10 %

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-30 : 911281_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

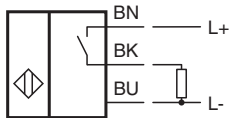
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$\leq 200\text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$10\text{ }\mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		847 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 environnantes		
Température ambiante		$-25 \dots 70\text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158\text{ }^\circ\text{F}$)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		$0,5\text{ mm}^2$
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP69K
Câble		
Diamètre du câble		$6,2\text{ mm} \pm 0,2\text{ mm}$
rayon de courbure		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Dimensions		
Longueur		55 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-30 : 911281_fra.pdf

Montage

