

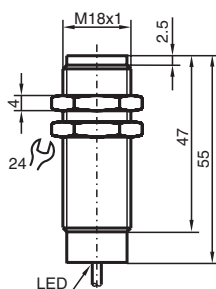


Détecteur inductif NMB5-18GM55-E2-FE

- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques



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
Élément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{AI}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
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	15 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %

Date de publication: 2025-06-10 Date d'édition: 2025-06-14 : 908441_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		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$\leq 100 \text{ mA}$
Consommation en courant		$< 14 \text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		990 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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 environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP69K
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		6,2 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		$> 10 \times$ diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,5 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		55 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches

