



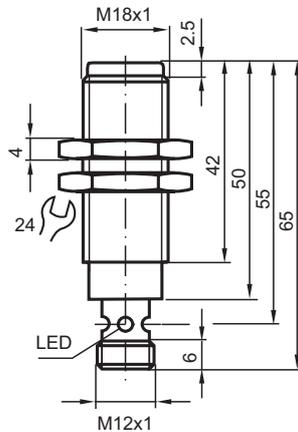
Détecteur inductif

NMB10-18GM65-E2-C4-V1

- 10 mm, noyable
- Surface active acier inoxydable
- Portée augmentée
- Utilisation sur les machines à souder



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_{Al}		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	1 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 913605_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

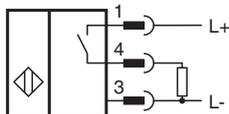
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

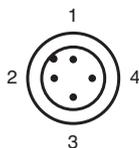
Données techniques

Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation en courant		$\leq 10 \text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus 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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67

Connexion



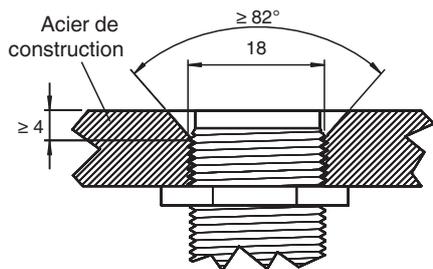
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montage



Surface du détecteur à fleur avec le niveau d'encastrement.

Accessoires

	AB-18	support de montage
	V1-G-OR2M-POC	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire