

Détecteur inductif

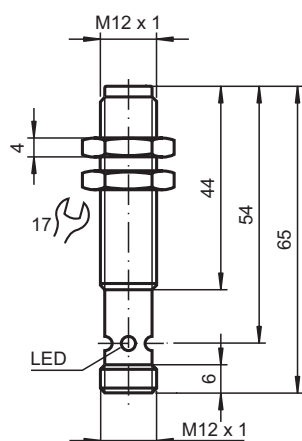
NMB5-12GM65-E2-C-V1



- 5 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	5 mm
Montage		noyable (Exigences: voir dessin ci-dessous)
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Facteur de réduction r_{Si37}		1
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
------------------	-------	----------------

Date de publication: 2022-08-04 Date d'édition: 2022-08-04 : 911268_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

Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	≤ 200 mA
Consommation en courant		≤ 10 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 15 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 ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

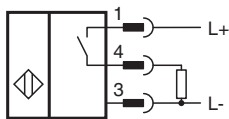
Conditions environnantes

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

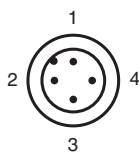
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	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 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble

Connexion



Affectation des broches

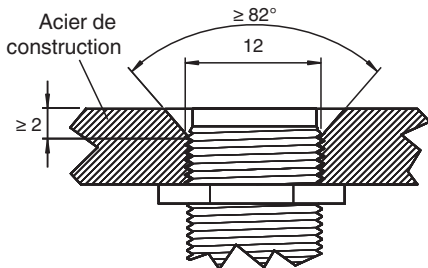


Affectation des broches

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

	BF 12	bride de fixation, 12 mm
	AB-12	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