

Détecteur inductif

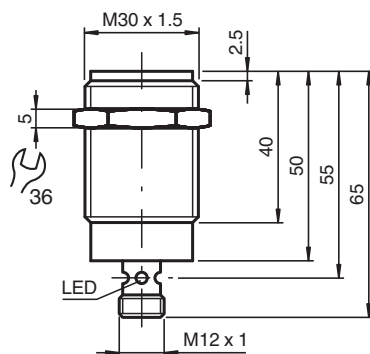
NMB15-30GM65-E2-C4-V1



- 15 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	15 mm
Montage		noyable (Exigences: voir dessin ci-dessous)
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 12,15 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques
Facteur de réduction r _{Al}		0,4
Facteur de réduction r _{Cu}		0,2
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. 10 %

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 913606_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	$\leq 200\text{ mA}$
Consommation en courant		$\leq 10\text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
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 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.

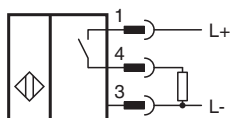
Conditions environnantes

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

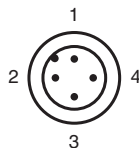
Caractéristiques mécaniques

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
Dimensions	
Longueur	65 mm
Diamètre	30 mm

Connexion



Affectation des broches

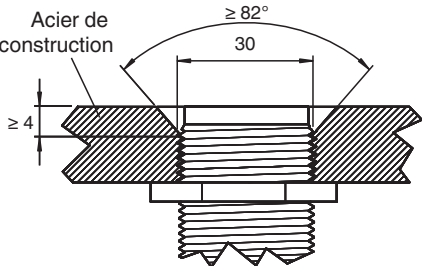


Affectation des broches

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.

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 913606_fra.pdf