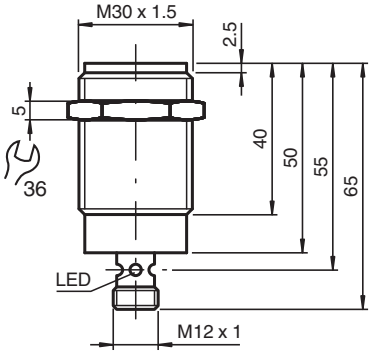
Détecteur inductif

NMB15-30GM65-E2-C-V1

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

Dimensions



Données techniques

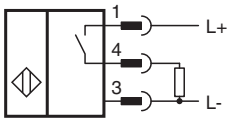
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		noyable (Exigences: voir dessin ci-dessous)
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Elément de commande		Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques
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	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 10 %

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 911273_fra.pdf

Données techniques

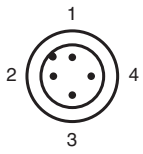
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	≤ 200 mA
Consommation en courant		≤ 10 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 µA
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation 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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		884 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 ≤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
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		30 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 911273_fra.pdf

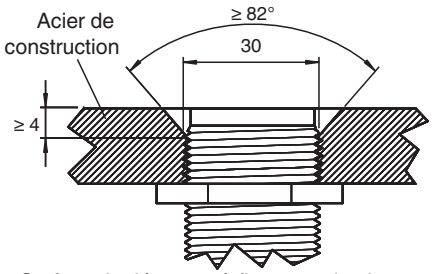
Affectation des broches



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: 2024-06-06 : 911273_fra.pdf