

Détecteur inductif

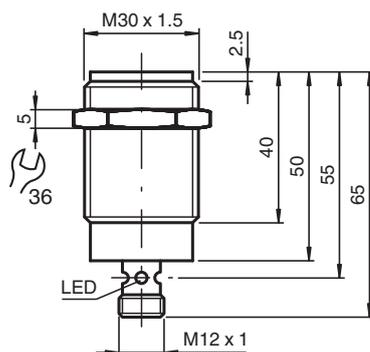
NMB15-30GM65-E0-V1



- 15 mm, noyable
- Surface active acier inoxydable
- Portée augmentée



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
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_{AI}		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 ... 150 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 10 %

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 911277_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

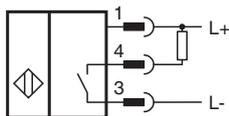
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

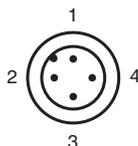
Données techniques

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
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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		847 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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 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		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		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

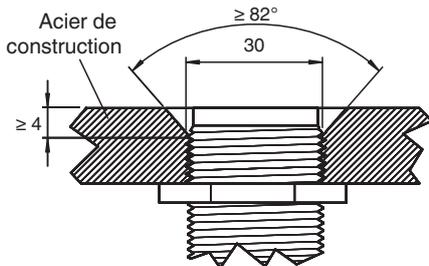


Affectation des broches

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

	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	AB-30	support de montage