

Détecteur inductif

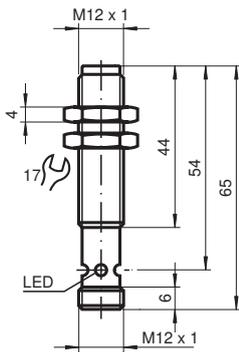
NMB2-12GM65-E0-NFE-V1



- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- 3 fils courant continu
- Objets non ferromagnétiques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Objets non ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		1,1
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0
Facteur de réduction r_{Si37}		0
Facteur de réduction r_{Ms}		0.9
Type de sortie		3 fils

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 908428_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

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	15 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 CC
Courant d'emploi	I_L	≤ 200 mA
Consommation en courant		< 14 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	4 LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
---------------------------	--

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.

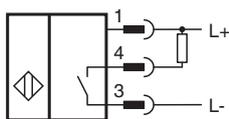
Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

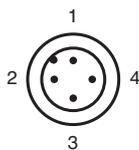
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	connecteur V1 (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

Accessoires

	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
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	AB-12	support de montage

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 908428_fra.pdf