

Détecteur inductif

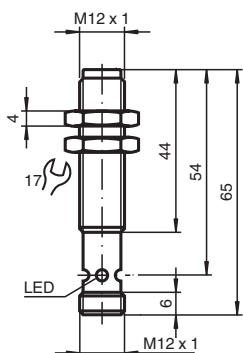
NMB2-12GM65-E2-FE-V1



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
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 ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,25
Facteur de réduction $r_{1,4571}$		0,1
Facteur de réduction r_{St37}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

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

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 908429_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	100 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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		990 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

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
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.

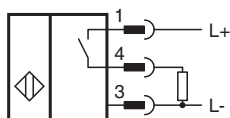
Conditions environnantes

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

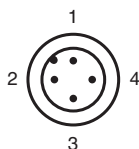
Caractéristiques mécaniques

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
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		12 mm

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 908429_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

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 908429_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