

Détecteur inductif

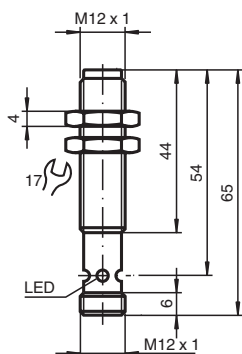
NMB2-12GM65-E0-FE-V1



- 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		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 ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0.6 - 0.8
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
Fréquence de commutation	f	100 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 908426_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

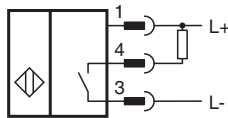
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

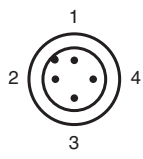
Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V CC}$
Courant d'emploi	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$ Pour une gamme de température supérieure à 50°C, le courant de fonctionnement autorisé $I_L \leq$ est de 150 mA
Consommation en courant		$< 14 \text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
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 CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
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 environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
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
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		12 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 908426_fra.pdf