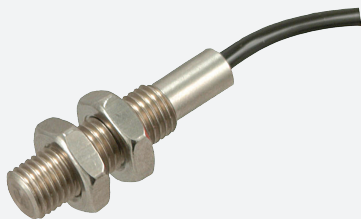


Détecteur inductif

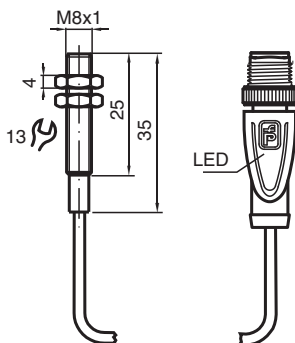
NMB3-8GM35-E2-150MM-V1



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S_a	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 360 Hz
Course différentielle	H	5 ... 15 typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 10 μ A typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA

Date de publication: 2025-06-10 Date d'édition: 2025-06-14 : 912291_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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		2000 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Éléments de visualisation/réglage

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

Conformité aux normes

Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	--	---

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 : 100 mA
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.

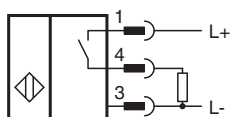
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		> 12 x diamètre de câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	150 mm
Dimensions		
Longueur		35 mm
Diamètre		8 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: 2025-06-10 Date d'édition: 2025-06-14 : 912291_fra.pdf