

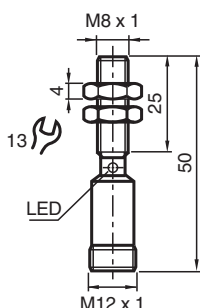


Détecteur inductif NMB1,5-8GM50-E2-C-FE-V1

- Surface active acier inoxydable
- 1,5 mm, noyable
- 3 fils courant continu
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Objets ferromagnétiques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,215 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{AI}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,6
Facteur de réduction r_{SI37}		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	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	5 ... 15 typ. 10 %
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	0 ... 100 mA
Consommation en courant		≤ 10 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 904963_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

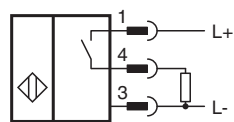
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

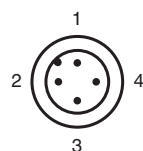
Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED rouge
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs	250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus	250 mT
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 : 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 environnantes	
Température ambiante	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303, enduit de PTFE noir
Face sensible	Acier inox 1.4305 / AISI 303, enduit de PTFE noir
Degré de protection	IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Dimensions	
Longueur	40 mm
Diamètre	8 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 904963_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK