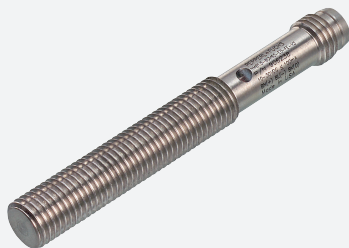


Détecteur inductif

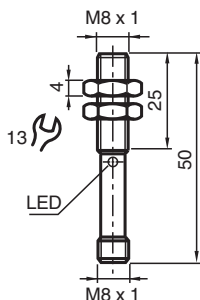
NMB3-8GM50-E0-V3



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
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 _{Al}		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 CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 360 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
Courant résiduel	I _r	0 ... 10 µA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I ₀	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge

Date de publication: 2025-06-10 Date d'édition: 2025-06-14 : 912294_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

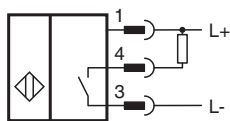
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		8 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK