

Détecteur inductif

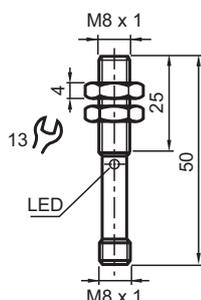
NMB3-8GM50-E2-V3



- 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_{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 μ A typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED rouge	

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 912297_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

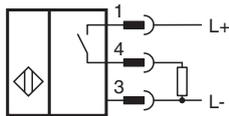
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

MTTF _d	2000 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus 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 environnementales	
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

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Accessoires

	V3-WM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris
--	---------------------	---