

Détecteur inductif

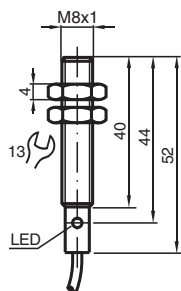
NMB1,5-8GM50-E0-FE



- Surface active acier inoxydable
- Plage de détection 1,5 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	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
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	80 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 906202_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 l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$\leq 100 \text{ mA}$
Consommation en courant		$\leq 15 \text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED rouge : 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 $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		$> 12 \times \text{diamètre du câble}$
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		8 mm

Affectation des broches

