

Détecteur inductif

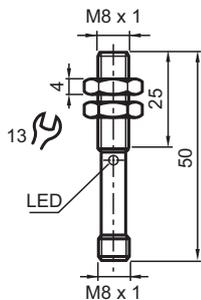
NMB1,5-8GM50-E2-FE-V3



- Surface active acier inoxydable
- Plage de détection 1,5 mm
- 3 fils courant continu



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_{Al} | | 0 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,4 - 0,7 |
| Facteur de réduction r_{St37} | | 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 | 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 | ≤ 100 mA |
| Consommation en courant | | ≤ 15 mA |
| Courant résiduel | I_r | ≤ 10 μ A |

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 904823_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

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, 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 environnantes

Température ambiante -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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

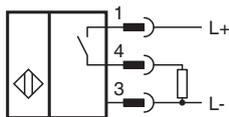
Degré de protection IP67

Dimensions

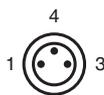
Longueur 50 mm

Diamètre 8 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |