

Détecteur inductif

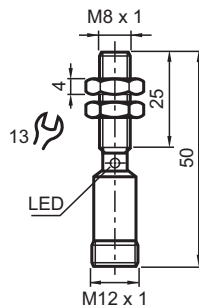
NMB1,5-8GM50-E0-FE-V1



- 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 | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 1,5 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,215 mm |

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 904824_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

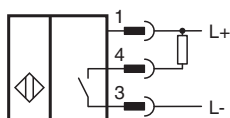
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

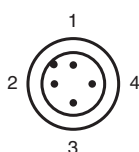
Données techniques

| | | |
|---|-------|---|
| Elément 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_{S137} | | 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 |
| 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 |
| 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 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





Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | WH |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |

Accessoires

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | V1-G-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
|  | V1-W-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |