



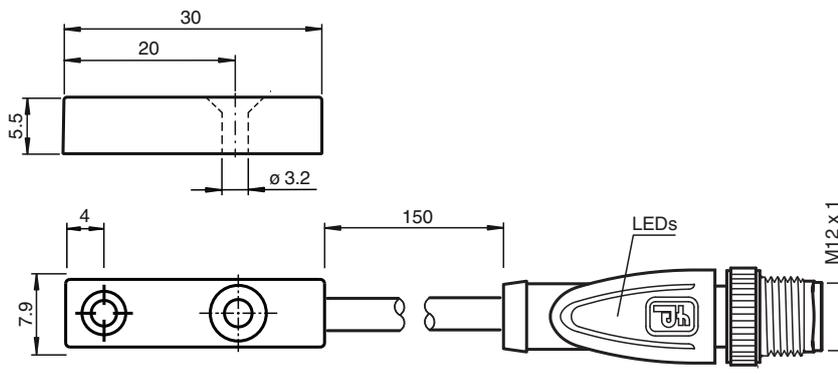
Détecteur inductif

NMB2-F76M-E0-FE-150MM-V1

- 3 fils courant continu
- Portée 2 mm
- Surface active acier inoxydable
- Objets ferromagnétiques
- Cordon mâle de 150 mm avec gaine PUR



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 2 mm |
| Montage | | noyable Remarque : Le détecteur peut être encastré de 0,5 mm dans l'acier sans incidence sur le champ de détection. |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Élément de commande | | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0.6 - 0.8 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0 |
| 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 | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V |

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 916062_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

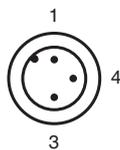
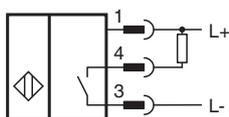
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Courant d'emploi | I_L | ≤ 200 mA |
| Consommation en courant | | ≤ 22 mA |
| Courant résiduel | I_r | ≤ 10 μ A |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 15 mA |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 828 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Éléments de visualisation/réglage | | |
| Indication fonctionnement | | LED double verte : alimentation jaune : Sortie |
| conformité de normes et de directives | | |
| 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 environnementales | | |
| Température ambiante | | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) |
| Résistance aux chocs | | 30 g 11 ms 3 plans |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | 150 mm PUR câble avec 3 broches (plaqué or) connecteur M12 x 1 |
| Section des fils | | 3 x 0,14 mm ² |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Degré de protection | | IP67 |

Connexion



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

| | | |
|---|-----------------------------|--|
|  | <p>V1-W-OR2M-POC</p> | <p>Cordon femelle M12 coudé à une extrémité, code A, 4 broches, câble POC résistant aux cordons de soudure orange, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire</p> |
|  | <p>V1-G-OR2M-POC</p> | <p>Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire</p> |

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 916062_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