

Détecteur inductif

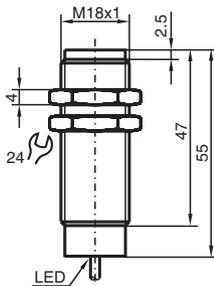
NMB5-18GM55-E2-FE



- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 5 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Élément de commande | | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| 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 | 15 Hz |
| Course différentielle | H | 3 ... 15 typ. 5 % |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908441_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

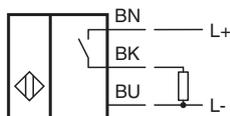
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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 | | $< 14\text{ mA}$ |
| Courant résiduel | I_r | $\leq 10\text{ }\mu\text{A}$ |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 990 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Éléments de visualisation/réglage | | |
| Indication fonctionnement | | LED Dual Vert : courant Jaune : sortie |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| 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 environnementantes | | |
| Température ambiante | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | 2 m câble PUR |
| Section des fils | | 0,5 mm ² |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Degré de protection | | IP69K |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 55 mm |
| Diamètre | | 18 mm |

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908441_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