

Détecteur inductif

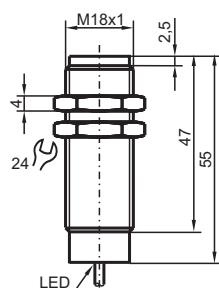
NMB5-18GM55-E0-FE



- 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 | | NPN |
| 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_{Si37} | | 1 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 908438_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

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 15 Hz |
| Course différentielle | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| 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 | ≤ 200 mA |
| Consommation en courant | | < 14 mA |
| Courant résiduel | I_r | ≤ 10 μ A |

Éléments de visualisation/réglage

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Indication fonctionnement | | LED Dual Vert : courant 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 |
| 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. |

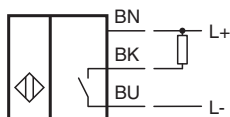
Conditions environnantes

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| 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 |

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|--------------|--------------------|
|  | AB-18 | support de montage |
|---|--------------|--------------------|