

Détecteur inductif

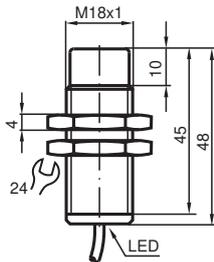
NCN12-18GM50-Z5



- 12 mm, non noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 12 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 9,1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,45 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,75 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,55 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|------------------|-------|--------------|
| Tension d'emploi | U_B | 3,5 ... 30 V |
|------------------|-------|--------------|

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 182909_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

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| Protection contre l'inversion de polarité | | à inversedement de polarité |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 3,5$ V |
| Dérive en température | | $\pm 15\%$ |
| Courant d'emploi | I_L | 2 ... 100 mA |
| Courant résiduel | I_r | typ. 0,8 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1556 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |

conformité de normes et de directives

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

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. |

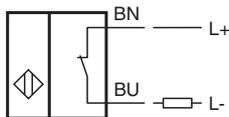
Conditions environnantes

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|----------------------|--|----------------------|
| Type de raccordement | | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | | 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
|  | BF 18 | bride de fixation, 18 mm |
|---|--------------|--------------------------|