

Détecteur inductif

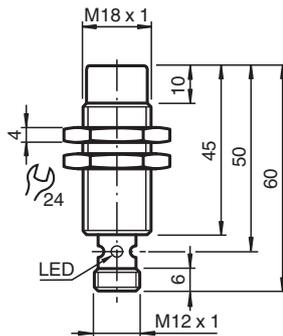
NCN12-18GM50-Z4-V1



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



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| 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_{AI} | | 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 |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 3 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | à inversedement de polarité |

Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 128873_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

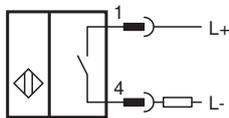
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

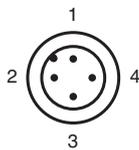
Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre 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 |
| Indicateur d'alarme de stabilité | | LED rouge |
| point de contact de commutation de réserve fonctionnelle | | 0,8 s _r ... 0,9 s _r |
| 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 | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |

Connexion



Affectation des broches

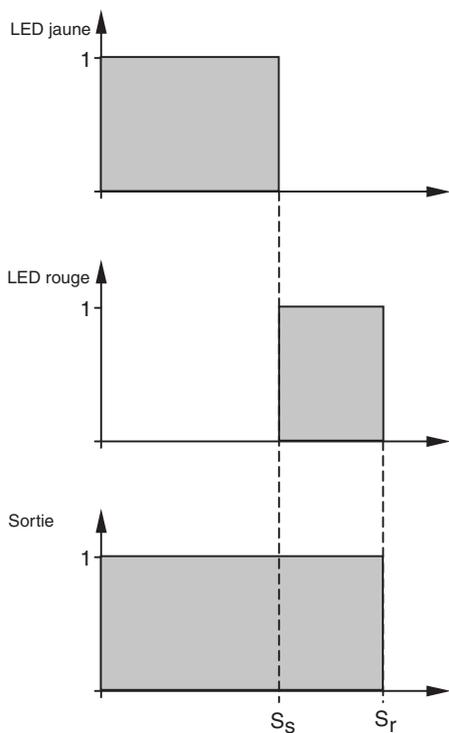


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Exploitation

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED et écart de commutation stable s_s /écart de commutation effectif s_r : (type s_s . 80% de s_r)



Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 128873_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