

Détecteur inductif

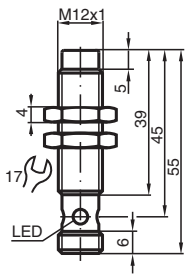
NCN4-12GM40-Z1-V1



- 4 mm, non noyable
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 4 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Portée réelle | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,42 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,75 |
| Type de sortie | | 2 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 60 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 800 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | non polarisé |

Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 089257_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

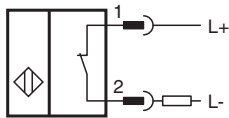
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

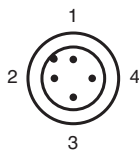
Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 5 \text{ V}$ |
| Courant d'emploi | I_L | 2 ... 100 mA |
| Courant d'emploi min. | I_m | 2 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |
| 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 | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| 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 |