

Détecteur inductif

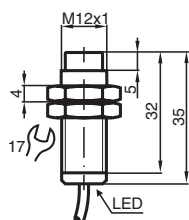
NCN8-12GM35-Z5



- 8 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 | 8 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,49 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,49 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,74 |
| Type de sortie | | 2 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 3,5 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 750 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 |

Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 121013_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

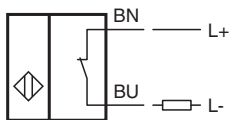
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|--|
| Dérive en température | | ± 15% |
| Courant d'emploi | I_L | 2 ... 100 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA |
| 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 | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 3,7 mm + 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x diamètre de câble |
| Matériau | | PVC |
| Couleur | | gris |
| Nombre de composants | | 2 |
| Section des fils | | 0,34 mm ² |
| Longueur | L | 2 m |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 35 mm |
| Diamètre | | 12 mm |

Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 121013_fra.pdf