

Détecteur inductif

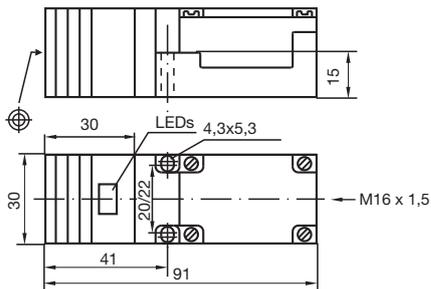
NCN15-M1K-E4



- Série confort
- 15 mm non noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|----------------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert/fermé (NO/NC) |
| Type de sortie | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Portée réelle | s_r | 13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,38 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,36 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 60 V CC |
|------------------|-------|----------------|

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 030750_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

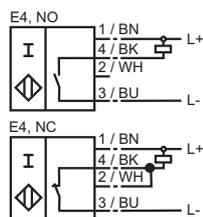
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 500 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 4 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| chute de tension à I_L | | |
| Chute de tension $I_L = 200$ mA, élément de commutation activé | U_d | 1,4 ... 2,6 V typ. 2,3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 14 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 50 ms |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| 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 | | Certified by China Compulsory Certification (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 | | Bornes à vis |
| Section des fils | | max. 2,5 mm ² |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |

Connexion



Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 030750_fra.pdf