

Détecteur inductif

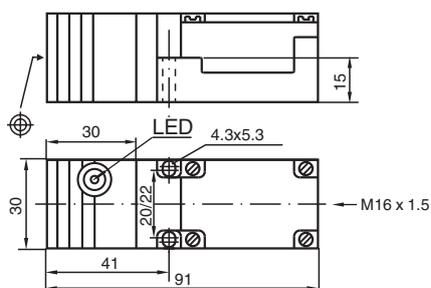
NJ15-M1K-N-Y127931



- Série confort
- 15 mm non noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | NAMUR |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | non noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Portée réelle | s_r | 13,5 ... 16,5 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,45 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|--|-------|-----------------------------------|
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 100 Hz |
| Consommation en courant | | |
| Cible de mesure non détectée | | min. 3 mA |
| Cible de mesure détectée | | \leq 1 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | | |
|-------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 2424 a |
| Durée de mission (T_M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-30 : 70133130_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

| conformité de normes et de directives | |
|---|--|
| Conformité aux normes | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normes | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | |
| Homologation IECEX | |
| Niveau de protection d'équipement Gb | IECEX PTB 11.0021X |
| Niveau de protection d'équipement Da | IECEX PTB 11.0021X |
| Niveau de protection d'équipement Mb | IECEX PTB 11.0021X |
| Certification ATEX | |
| Niveau de protection d'équipement Gb | PTB 00 ATEX 2032 X |
| Niveau de protection d'équipement Da | PTB 00 ATEX 2032 X |
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CML | sur demande |
| ANZEx | 19.3001X |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Type de raccordement | Bornes à vis |
| Informations de connexion | Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement ! couple de serrage 1,2 Nm + 10 % |
| Section des fils | jusqu'à 2,5 mm ² |
| Section transversale minimale du conducteur | sans embouts de câble 0,5 mm ² , avec embouts 0,34 mm ² |
| Section transversale maximale du conducteur | sans embouts de câble 2,5 mm ² , avec embouts 1,5 mm ² |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Face sensible | PBT |
| Degré de protection | IP67 |
| Dimensions | |
| Hauteur | 30 mm |
| Largeur | 30 mm |
| Longueur | 91 mm |
| Informations générales | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |

Connexion

