

Détecteur inductif

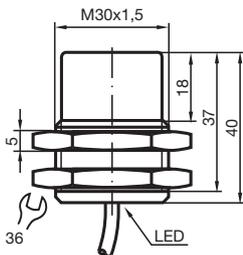
NCN15-30GM40-Z0-3G-3D



- 15 mm non noyable
- Homologations ATEX/IECEx pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,2 mm |
| Portée réelle | s_r | 13,5 ... 16,5 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,38 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,35 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,68 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|------------------|-------|---------------|
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 60 V CC |
|------------------|-------|---------------|

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126055_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

| | | |
|---|-------|---------------------------------|
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 100 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | non polarisé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 5 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, multi-directionnelle |

conformité de normes et de directives

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

Agréments et certificats

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Homologation IECEX | | |
| Niveau de protection d'équipement Gc (ec) | | IECEX TUR 21.0017X |
| Niveau de protection d'équipement Dc (tc) | | IECEX TUR 21.0018X |
| Certification ATEX | | |
| Niveau de protection d'équipement Gc (ec) | | TÜV 20 ATEX 8523 X |
| Niveau de protection d'équipement Dc (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |

Conditions environnementales

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

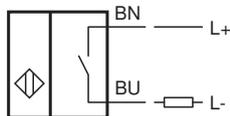
Caractéristiques mécaniques

| | | |
|----------------------|--|------------------------------|
| Type de raccordement | | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | | 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 4,8 mm \pm 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x diamètre du câble |

Informations générales

| | | |
|--|--|--------------------|
| utilisation en zone à risque d'explosion | | voir mode d'emploi |
|--|--|--------------------|

Connexion



Accessoires

| | | |
|--|--------------|--------------------------|
| | BF 30 | bride de fixation, 30 mm |
|--|--------------|--------------------------|