

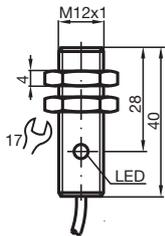
Détecteur inductif

NJ2-12GM40-E2

■ 2 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 2 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Portée réelle | s_r | 1,8 ... 2,2 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,23 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,21 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

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

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 282939_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 ... 3000 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 3 % |
| 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 $I_L = 100$ mA, élément de commutation activé | U_d | 1,2 ... 2,5 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | $\leq 0,5$ mA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 9 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 20 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|-------|
| MTTF _d | 750 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

conformité de normes et de directives

| | |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes | |
| Normes | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Agréments et certificats

| | |
|------------------|---|
| Conformité EAC | TR CU 020/2011 |
| 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) |

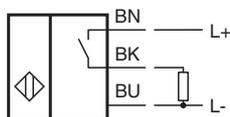
Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | câble PUR , 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 |

Informations générales

| | |
|---------------------|---|
| Volume de livraison | Livraison avec deux écrous à denture de blocage |
|---------------------|---|

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
|  | BF 12 | bride de fixation, 12 mm |
|---|--------------|--------------------------|