

Détecteur inductif

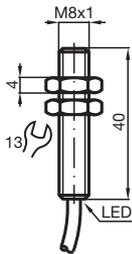
NBB1,5-8GM40-Z0



- 1,5 mm, noyable
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 1,5 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,21 mm |
| Portée réelle | s_r | 1,35 ... 1,65 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,22 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,16 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,64 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

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

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 088534_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 ... 1200 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. |
| Retard à la disponibilité | t_v | \leq |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1476 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

Agréments et certificats

| | | |
|--------------|--|---|
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

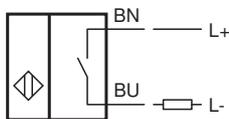
Conditions environnementales

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--|--------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|----------------------|--|------------------------------|
| Type de raccordement | | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | | 0,14 mm ² |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | LCP |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 3 mm ± 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |

Connexion



Accessoires

| | | |
|--|-------------|-------------------------|
| | BF 8 | bride de fixation, 8 mm |
|--|-------------|-------------------------|