

Détecteur inductif

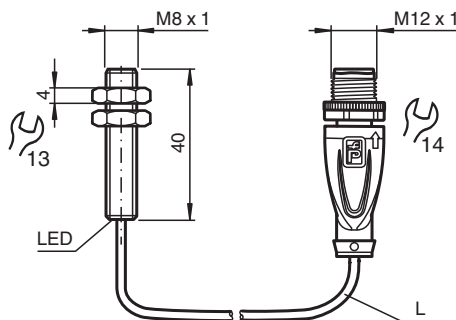
NBB1,5-8GM40-E2-C-0,4M-V1



- 1,5 mm, noyable
- Utilisation sur les machines à souder



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 1,5 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,25 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,65 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1800 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5% |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |

Date de publication: 2023-10-27 Date d'édition: 2023-10-27 : 285853_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

| | | |
|--|-------|---|
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 100 mA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 20 mA |
| Champ magnétique continu | B | 100 mT |
| Champ magnétique alternatif | B | 100 mT |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 2240 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 | | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble fixe avec prise |
| Matériau du boîtier | | Laiton, revêtu par PTFE |
| Face sensible | | PPS; Ryton R4 |
| Degré de protection | | IP67 |
| Connecteur | | |
| Filetage | | M12 x 1 |
| Couple de serrage | | 0,6 Nm |
| nombre de pôles | | 3 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 3 mm - 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 12 x diamètre du câble |
| Matériau | | PUR |
| Couleur | | noir |
| Nombre de composants | | 3 |
| Section des fils | | 0,14 mm ² |
| Longueur | L | 0,4 m |

Connexion

