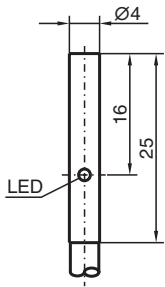


Détecteur inductif NBB0,8-4M25-E2

■ 0,8 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 0,8 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 0,648 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,45 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,77 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 3000 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5% |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 053378_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

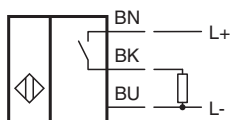
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Chute de tension | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1400 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ 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 |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | PC |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Embouts de câble | | oui |
| Diamètre du câble | | 3 mm - 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 12 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | | PVC |
| Couleur | | gris |
| Nombre de composants | | 3 |
| Section des fils | | 0,14 mm ² |
| Longueur | L | 2 m |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 25 mm |
| Diamètre | | 4 mm |

Connexion



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 053378_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

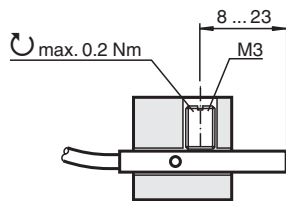
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Montage



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 053378_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**