

Détecteur inductif

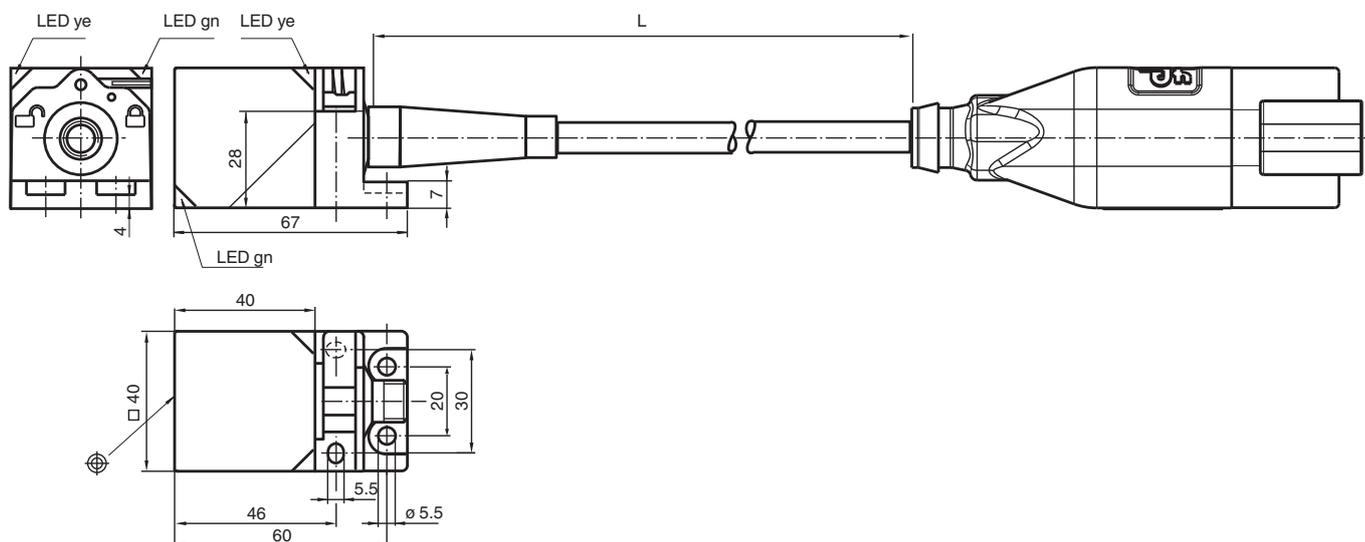
NBN40-L2-E2-220MM-3DT04



- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable
- 3 fils courant continu
- Fixation rapide
- Visualisation par LED (quadruple)
- Connecteur Deutsch, 3 broches



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 40 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Portée réelle | s_r | 36 ... 44 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,33 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,31 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,74 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,38 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 180 Hz |

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 917008_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

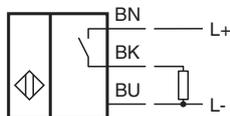
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Course différentielle | H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 20 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | 80 ms |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1510 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 |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble fixe avec prise |
| Section des fils | | 3 x 0,75 mm ² |
| Matériau du boîtier | | PA |
| Face sensible | | PA |
| Degré de protection | | IP68 |
| Connecteur | | Connecteur Deutsch |
| nombre de pôles | | 3 |
| Dispositif de raccordement | | Connecteur Deutsch DT04-3P-CE02 Clavette Deutsch : W3P Contact Deutsch : 1060-16-0622 |
| Câble | | |
| Longueur | L | L = 220 mm |

Connexion



Couleur des fils

| | |
|---|----|
| A | BN |
| B | BU |
| C | BK |

Accessoires

| | | |
|---|----------------------------------|---|
|  | <p>DT3S-G-BK3M-PUR-01</p> | <p>Cordon femelle monofilaire, fiche droite Deutsch, 3 broches, câble PUR noir, adapté aux chaînes de halage, extérieur</p> |
|  | <p>DT3S-G-BK6M-PUR-01</p> | <p>Cordon femelle monofilaire, fiche droite Deutsch, 3 broches, câble PUR noir, adapté aux chaînes de halage, extérieur</p> |

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 917008_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