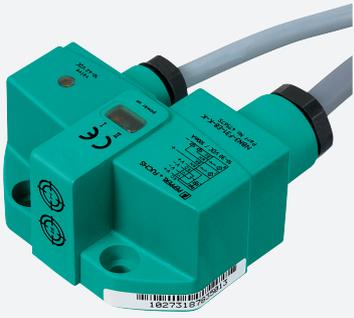


Détecteur inductif

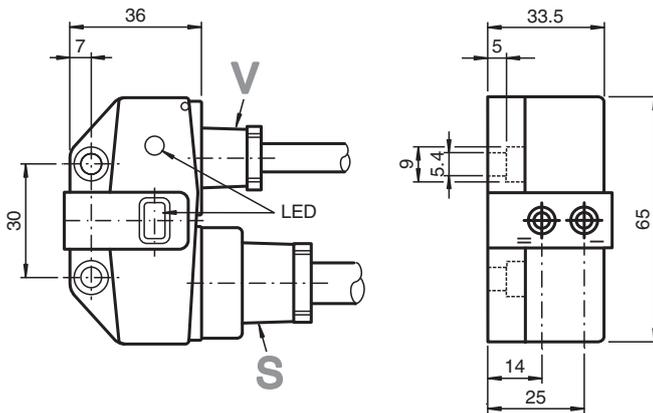
NBN3-F31-Z8-K-K



- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Ajustage reproductible
- LED d'état de commutation du détecteur et de l'électrovanne



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|---------------------------|
| Fonction de commutation | | Deux, normalement ouverts |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 3 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Portée réelle | s_r | 2,7 ... 3,3 mm typ. 3 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Facteur de réduction r_{St37} | | 1,1 |
| Type de sortie | | 4 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 6 ... 60 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 500 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5 % |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 282684_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

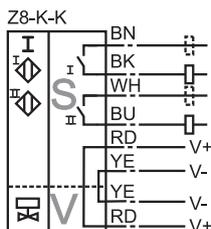
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre l'inversion de polarité | | non polarisé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 5,5$ V |
| Courant d'emploi | I_L | 4 ... 100 mA |
| Courant d'emploi min. | I_m | 4 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0,5 ... 0,9 mA typ. 0,65 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 40 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs limites | | |
| Couple de serrage des vis de fixation | | 0,4 Nm |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 570 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Circuit vanne | | |
| Tension | | max. 32 V CC |
| Courant | | max. 240 mA |
| Protection contre les courts-circuits | | non |
| Protection contre l'inversion de polarité | | oui, lorsque la LED de sortie inversée ne fonctionne plus et qu'il y a davantage de puissance dirigée vers l'électrovanne |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| agrément CCC | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Raccordement (côté système) | | Câble PVC 5 m |
| Section des fils (côté système) | | 0,75 mm ² |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Masse | | 642 g |
| Couple de serrage des vis de fixation | | 4 Nm ... 5 Nm |
| Dimensions | | |
| Hauteur | | 33,5 mm |
| Largeur | | 65 mm |
| Longueur | | 36 mm |

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 282684_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