

Capteur inductif à fente

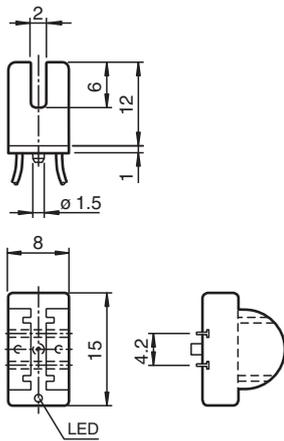
SC2-N0-YE



- Série confort
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | |
|---|---|
| Fonction de commutation | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | NAMUR |
| Largeur de fente | 2 mm |
| Degré de pénétration (radiale) | 5 ... 7 typ. 6 mm |
| Type de sortie | 2 fils |
| Valeurs caractéristiques | |
| Tension assignée d'emploi | U_o 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Tension d'emploi | U_B 5 ... 25 V |
| Fréquence de commutation | f 0 ... 5000 Hz |
| Course différentielle | H 0 ... 0,05 mm |
| Consommation en courant | |
| Cible de mesure non détectée | min. 3 mA |
| Cible de mesure détectée | \leq 1 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | SIL 2 |

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 70132957_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

conformité de normes et de directives

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Conformité aux normes | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Compatibilité électromagnétique | | NE 21:2007 |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |

Agréments et certificats

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|
| Homologation IECEx | | |
| Niveau de protection d'équipement Ga | | IECEX PTB 11.0091X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | | IECEX PTB 11.0091X |
| Niveau de protection d'équipement Da | | IECEX PTB 11.0091X |
| Niveau de protection d'équipement Mb | | IECEX PTB 11.0091X |
| Certification ATEX | | |
| Niveau de protection d'équipement Ga | | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Niveau de protection d'équipement Da | | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Agrément UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Zone à risque d'explosion | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0453 |
| agrément CCC | | |
| Zone à risque d'explosion | | 2020322315002306 |
| Homologation NEPSI | | |
| Certificat NEPSI | | GYJ16.1391X |
| Certification Marine | | DNVGL TAA00001A5 |

Conditions environnementales

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Température ambiante | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|--|---------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Type de raccordement | | fils |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 0,75 mm ± 0,15 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | | PVC |
| Section des fils | | 0,06 mm ² |
| Longueur | L | 500 mm |
| Dimensions | | |
| Hauteur | | 13 mm |
| Largeur | | 15 mm |
| Longueur | | 8 mm |

Informations générales

| | | |
|--|--|--------------------|
| utilisation en zone à risque d'explosion | | voir mode d'emploi |
|--|--|--------------------|

Connexion

