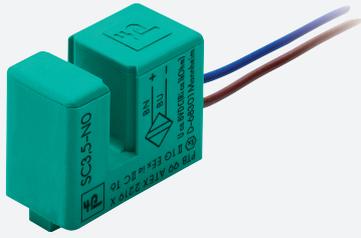
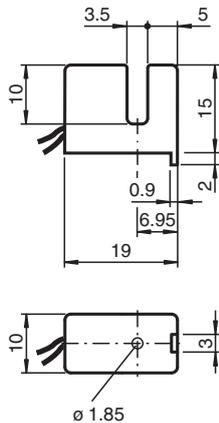


# Capteur inductif à fente SC3,5-N0-Y106570



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Fonction de commutation        | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                 | NAMUR                  |
| Largeur de fente               | 3,5 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 $\Omega$ )                                      |
| Tension d'emploi             | $U_B$ | 5 ... 25 V   |
| Fréquence de commutation     | f     | 0 ... 3000 Hz  |
| Course différentielle        | H     | 0 ... 0,05 mm  |
| Adapté à la technique 2:1    |       | oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire |
| Consommation en courant      |       |  |
| Cible de mesure non détectée |       | $\geq 3$ mA à la tension nominale                                      |
| Cible de mesure détectée     |       | $\leq 1$ mA à la tension nominale                                      |

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

|                                    |  |        |
|------------------------------------|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  |  | 5290 a |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> ) |  | 20 a   |

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 70132965\_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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Couverture du diagnostic (DC)                |   | 0 %                                     |
| <b>conformité de normes et de directives</b> |   |   |
| Conformité aux normes                        |   |   |
| NAMUR  |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Normes                                       |   | EN CEI 60947-5-2                        |
| <b>Agréments et certificats</b>              |   |   |
| 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                                |
| <b>Conditions environnementales</b>          |   |   |
| Température ambiante                         |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)         |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |   |   |
| Type de raccordement                         |   | fils                                    |
| Matériau du boîtier                          |   | PBT                                     |
| Degré de protection                          |   | IP67                                    |
| Câble  |   |   |
| Diamètre du câble                            |   | 1,1 mm ± 0,1 mm                         |
| rayon de courbure                            |   | > 10 x Kabeldurchmesser                 |
| Matériau                                     |   | PVC                                     |
| Section des fils                             |   | 0,14 mm <sup>2</sup>                    |
| Longueur                                     | L | 500 mm                                  |
| Dimensions                                   |   |   |
| Hauteur                                      |   | 15 mm                                   |
| Largeur                                      |   | 10 mm                                   |
| Longueur                                     |   | 19,5 mm                                 |
| <b>Informations générales</b>                |   |   |
| utilisation en zone à risque d'explosion     |   | voir mode d'emploi                      |

## Connexion

