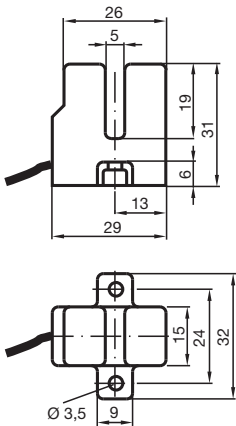


Capteur inductif à fente SJ5-K-N

■ Largeur de fente 5 mm



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Fonction de commutation | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | NAMUR |
| Largeur de fente | 5 mm |
| Degré de pénétration (radiale) | 8 ... 10 mm , type 9 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 ... 2000 Hz |
| Course différentielle | H | 0,05 ... 0,3 mm |
| Consommation en courant | | |
| Cible de mesure non détectée | | ≥ 3 mA à la tension nominale |
| Cible de mesure détectée | | ≤ 1 mA à la tension nominale |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133000_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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 4560 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes

| | |
|-------|---|
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
|-------|---|

| | |
|--------|---|
| Normes | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
|--------|---|

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 |

Conformité EAC

TR CU 012/2011

Agrément UL

cULus Listed, General Purpose

| | |
|---------------------------|----------|
| 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 |
|------------------|-------------|

Homologation KCC

| | |
|---------------------------|----------------|
| Zone à risque d'explosion | 13-AV4BO-0353X |
|---------------------------|----------------|

Certification Marine

DNVGL TAA00001A5

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Type de raccordement | câble |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Degré de protection | IP67 |
| Câble | |
| Diamètre du câble | 6 mm ± 0,2 mm |
| rayon de courbure | > 10 x diamètre du câble |
| Matériau | PVC |
| Section des fils | 0,75 mm ² |
| Longueur | L 2 m |

Informations générales

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

Connexion

