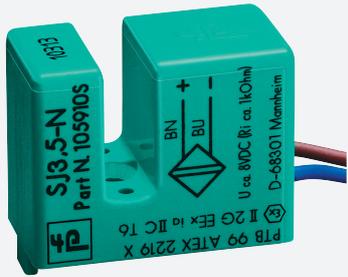


# Capteur inductif à fente

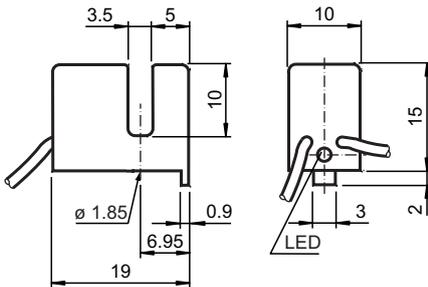
## SJ3,5-N LED



■ Largeur de fente 3,5 mm



### 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 mm , type 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 0,1 ... 0,4 mm
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Adapté à la technique 2:1	oui , avec diode de protection contre l'inversion de polarité
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
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

Date de publication: 2021-04-20 Date d'édition: 2021-04-20 : 70132986\_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 <sub>d</sub>	2370 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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 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 Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 99 ATEX 2219 X
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002306
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1391X

### Conditions environnementales

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

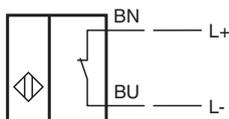
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	fils LiY
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
Diamètre du câble	1,1 mm ± 0,1 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble
Matériau	PVC
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L 500 mm

### Informations générales

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

## Connexion



## Accessoires

F-KD-Ex2	Module de borne pour capteurs NAMUR
----------	-------------------------------------