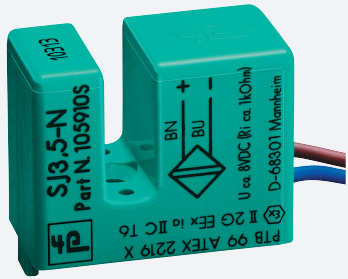


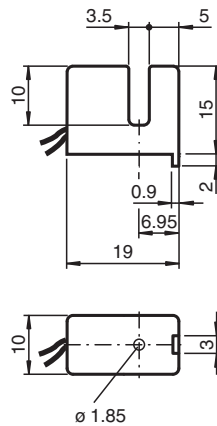
# Capteur inductif à fente

## SJ3,5-N-Y046116

■ Série confort



### 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	0,41 ... 0,6 mm
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

#### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132992\_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

Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
<b>Agréments et certificats</b>		
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
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		fiis 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
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion

