



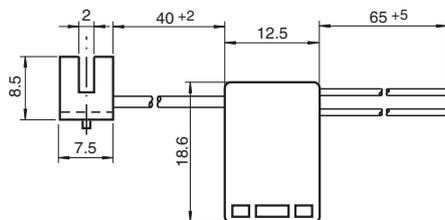
## Capteur inductif à fente

### SJ1,8-N-Y16109

- Largeur de fente 1,8 mm
- Série confort



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Largeur de fente	2 mm
Degré de pénétration (radiale)	4 ... 5 typ. 4,5 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 ... 5000 Hz
Course différentielle	H	0,3 ... 0,6 mm
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 4 mA à la tension nominale
Cible de mesure détectée		$\leq$ 0,65 mA à la tension nominale

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	5270 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

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132969\_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

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

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
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		fils
Matériau du boîtier		Crastin (PBTB)
Degré de protection		IP67
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion

