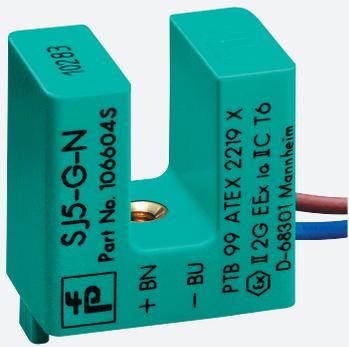


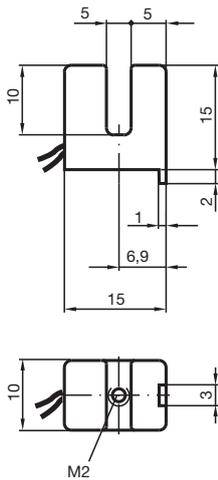
# Capteur inductif à fente SJ5-G-N



■ 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)	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 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	0,05 ... 0,65 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

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70132999\_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

## Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	9060 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 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 TIIS

sur demande

## Certification Marine

DNVGL TAA00001A5

## 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



Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70132999\_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**