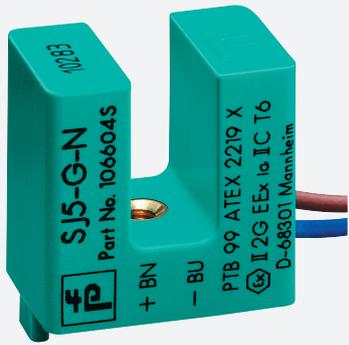


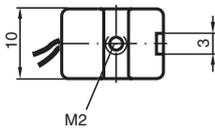
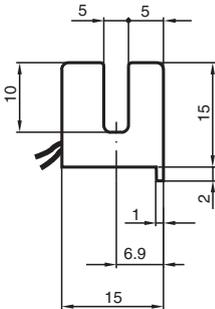
# Capteur inductif à fente SJ5-G-N



■ 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

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	9060 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 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

## conformité de normes et de directives

Conformité aux normes

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

Normes	EN CEI 60947-5-2
--------	------------------

## 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
--------------------------------------	--------------------

Agrément UL

Ordinary Location	cULus Listed, General Purpose
-------------------	-------------------------------

Zone à risque d'explosion	E87056
---------------------------	--------

Control Drawing	E501628
-----------------	---------

	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
----------	---	--------

Dimensions

Hauteur	15 mm
---------	-------

Largeur	10 mm
---------	-------

Longueur	15 mm
----------	-------

## Informations générales

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

## Connexion

