

# Capteur inductif à fente

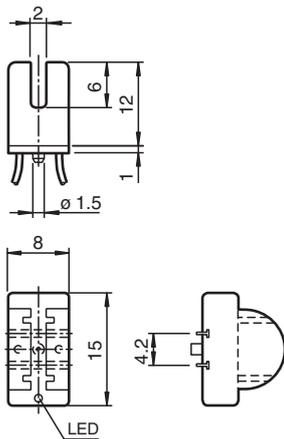
## SC2-N0-YE



- Série confort
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Largeur de fente	2 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 ... 5000 Hz
Course différentielle	H	0 ... 0,05 mm
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		$\leq$ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
--------------------------------------	-------

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132957\_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
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2007
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
Agrément UL		
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
Certification Marine		DNVGL TAA00001A5

### Conditions environnementales

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

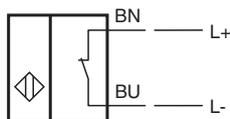
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		fils
Matériau du boîtier		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		0,75 mm ± 0,15 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Section des fils		0,06 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: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132957\_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