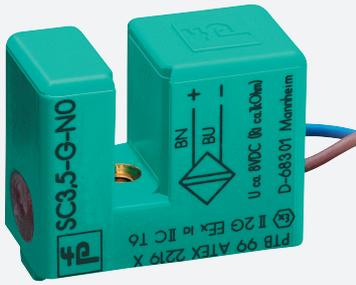


# Capteur inductif à fente

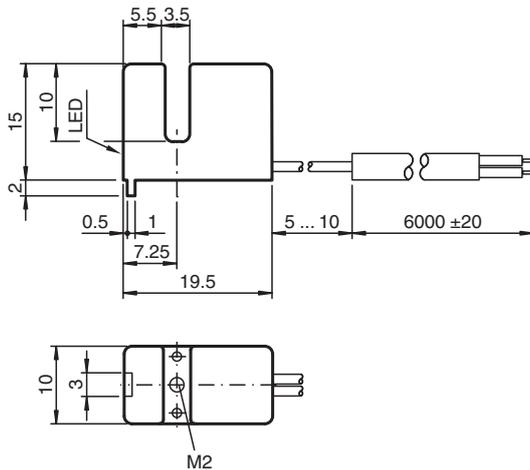
## SC3,5-G-N0-6M



■ 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 ... 0,6 mm
Adapté à la technique 2:1	oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
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
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
conformité de normes et de directives	

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70132959\_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

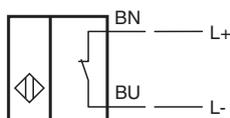
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

<b>Conformité aux normes</b>		
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
<b>Agréments et certificats</b>		
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		
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 KCC		
Zone à risque d'explosion		13-AV4BO-0353X
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		fil
Matériau du boîtier		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	6 m
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion



Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70132959\_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