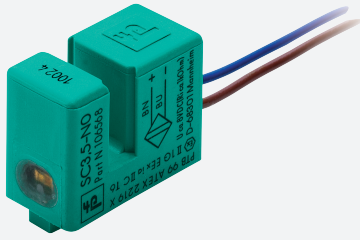


Capteur inductif à fente

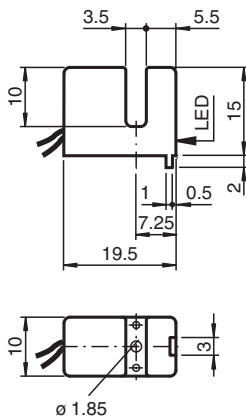
SC3,5-N0-BU



- 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	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 Ω)
Tension d'emploi	U_B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	0,21 ... 0,4 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		≥ 3 mA à la tension nominale
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA à la tension nominale
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132961_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

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
MTTF _d	4968 a	
Durée de mission (T _M)	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	
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	
Homologation KCC		
Zone à risque d'explosion	13-AV4BO-0353X	
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 Kabeldurchmesser	
Matériau	PVC	
Section des fils	0,14 mm ²	
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 : 70132961_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**