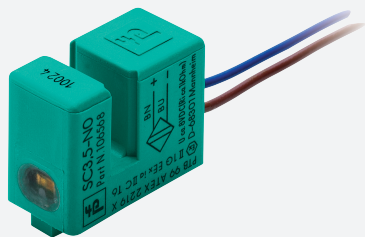


Capteur inductif à fente

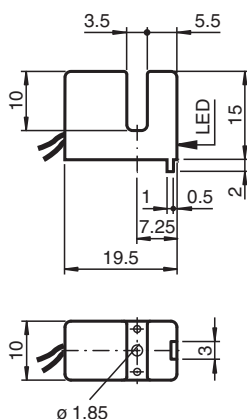
SC3,5-N0-BU



- 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 kΩ)	
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: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 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 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	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 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	fil 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 mm²
Longueur	L 500 mm
Dimensions	
Hauteur	15 mm
Largeur	10 mm
Longueur	19,5 mm
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion