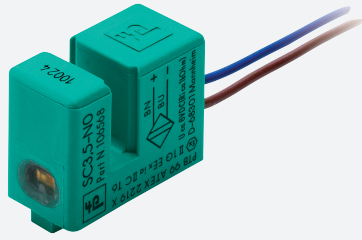


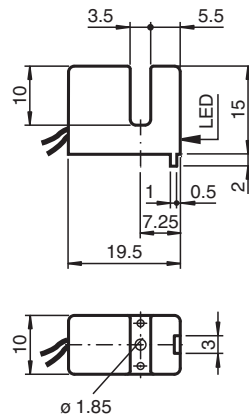
Capteur inductif à fente SC3,5-N0-WH



■ 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 Ω)
Tension d'emploi	U_B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	0,06 ... 0,1 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: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70132963_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	
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	
Conformité EAC		
TR CU 012/2011		
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	
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

