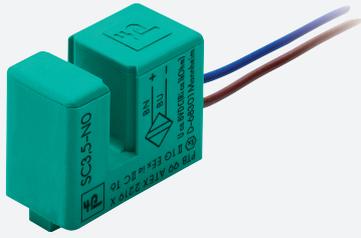


Capteur inductif à fente

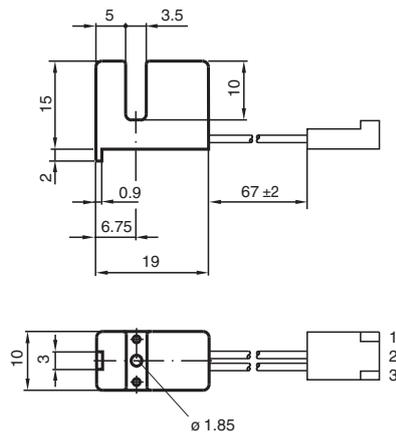
SC3,5-N0-Y106571



■ Largeur de fente 3,5 mm



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 ... 0,05 mm
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	≥ 3 mA à la tension nominale
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA à la tension nominale
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	5290 a
Durée de mission (T _M)	20 a

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 70132966_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

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
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	
Ordinary Location	cULus Listed, General Purpose E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0453
Homologation KCC	
Zone à risque d'explosion	13-AV4BO-0353X
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	fils avec Connecteur mâle
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67 (connecteur, IP20)
Connecteur	DuPont
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 65 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

