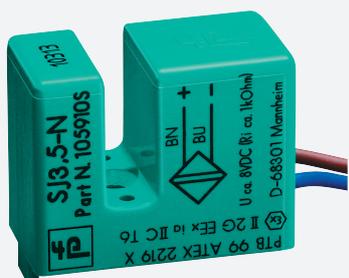


Capteur inductif à fente

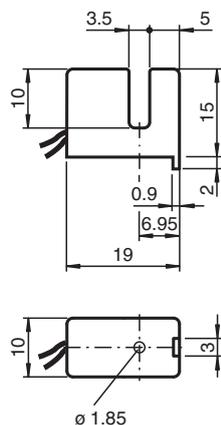
SJ3,5-N-Y046116



■ 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	0,41 ... 0,6 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

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

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 70132992_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

Agréments et certificats

Homologation IECEx

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 Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 99 ATEX 2219 X

Agrément UL

cULus Listed, General Purpose

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 diamètre du câble	
Matériau	PVC	
Section des fils	0,14 mm ²	
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

