



Capteur inductif à fente

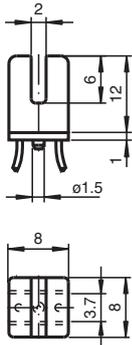
SJ2-N

- Largeur de fente 2 mm
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508

version ATEX



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales	
Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Largeur de fente	2 mm
Degré de pénétration (radiale)	5 ... 7 mm , type 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 ... 5000 Hz
Course différentielle	H 0,005 ... 0,2 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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 70132972_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

MTTF _d		9320 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
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		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 TIIS		sur demande
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		filis LIFYW
Matériau du boîtier		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		0,75 mm ± 0,15 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PVC
Section des fils		0,06 mm ²
Longueur	L	500 mm
Dimensions		
Hauteur		12 mm
Largeur		8 mm
Longueur		8 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 70132972_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**