

Capteur inductif à fente

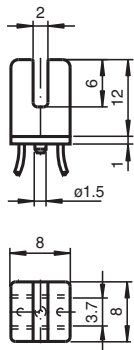
SJ2-N

- 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
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: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 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 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
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	fils 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
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132972_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Connexion