

Sensor com fenda indutivo

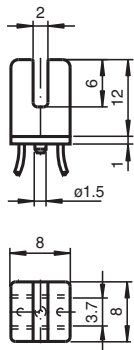
SJ2-N

- Ranhura de 2 mm de largura
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508

Versão ATEX



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída	NAMUR
Largura da fenda	2 mm
Auxílio de emersão (lateralmente)	5 ... 7 mm , tipo. 6 mm
Tipo de saída	de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 5000 Hz
Histerese	H	0,005 ... 0,2
Adequado para técnica 2:1		sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA a tensão nominal
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA a tensão nominal

Características da segurança funcional

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132972_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF _d		9320 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Aprovação IECEx		
Nível de proteção do equipamento Ga		IECEX PTB 11.0091X
Nível de proteção do equipamento Gb		IECEX PTB 11.0091X
Nível de proteção do equipamento Da		IECEX PTB 11.0091X
Nível de proteção do equipamento Mb		IECEX PTB 11.0091X
Aprovação ATEX		
Nível de proteção do equipamento Ga		PTB 99 ATEX 2219 X
Nível de proteção do equipamento Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Nível de proteção do equipamento Da		PTB 99 ATEX 2219 X
Autorização UL		
Ordinary Location		E87056
Área perigosa		E501628
Desenho de controle		116-0453
Autorização CCC		
Área perigosa		2020322315002306
Aprovação NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1391X
Aprovação TIIS		
		a pedido
Aprovação KCC		
Área perigosa		13-AV4BO-0353X
Aprovação marítima		
		DNVGL TAA00001A5
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabos LIFYW
Material da caixa		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		0,75 mm ± 0,15 mm
Raio de curvatura		> 10 x o diâmetro do cabo
Material		PVC
Secção transversal do condutor		0,06 mm ²
Comprimento	L	500 mm
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Conexão



Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132972_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com