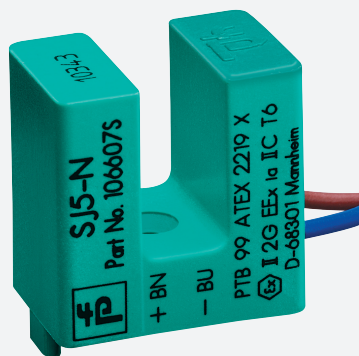




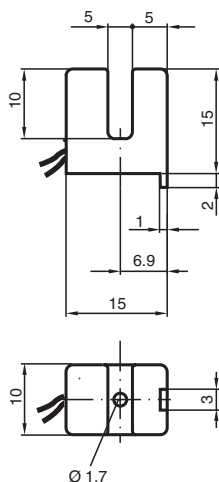
Sensor com fenda indutivo

SJ5-N

- Slot com 5 mm de largura
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída	NAMUR
Largura da fenda	5 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 ... 2000 Hz
Histerese	H	0,05 ... 0,65 mm
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

Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	9060 a

Data de publicação: 2025-07-14 Data de emissão: 2025-07-14 : 70133002_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

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

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 IEC 60947-5-2
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	cULus listados Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tensão de alimentação/comutação: 8,2 V DC
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 LiY
Material da caixa	PBT
Grau de protecção	IP67
Cabo	
Diâmetro do cabo	1,1 mm ± 0,1 mm
Raio de curvatura	> 10 x o diâmetro do cabo
Material	PVC
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Comprimento	L 500 mm
Medições	
Altura	15 mm
Largura	10 mm
Comprimento	15 mm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Atribuição de conexão