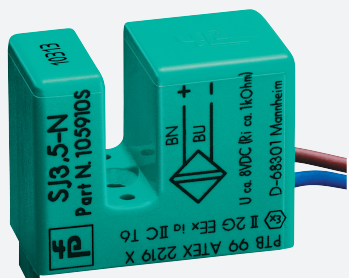


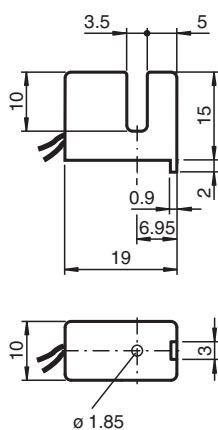
Sensor com fenda indutivo

SJ3,5-N-K37

■ Série Comfort



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída	NAMUR
Largura da fenda	3,5 mm
Auxílio de emersão (lateralmente)	5 ... 7 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 ... 3000 Hz
Histerese	H	0,41 ... 0,6 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

MTTF _d	5270 a
Vida útil (T _M)	20 a

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132990_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

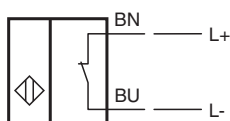
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

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 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 Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Nível de proteção do equipamento Da		PTB 99 ATEX 2219 X
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
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
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Conexão



Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132990_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