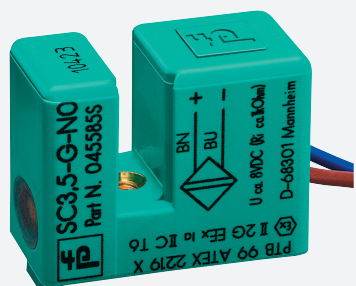


Sensor com fenda indutivo

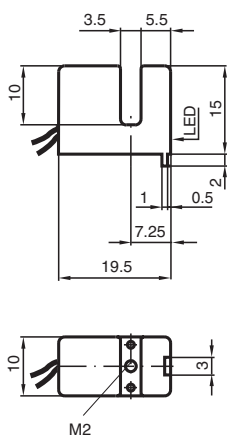
SC3,5-G-N0



- Ranhura de 3.5 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	3,5 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 ... 3000 Hz
Histerese	H	0,41 ... 0,6 mm
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
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132958_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

Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2	
MTTF _d	5880 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	
Compatibilidade electromagnética	NE 21:2007	
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 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	
Material da caixa	PBT	
Grau de protecção	IP67	
Cabo		
Diâmetro do cabo	1,1 mm ± 0,1 mm	
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo	
Material	PVC	
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²	
Comprimento	L	135 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 : 70132958_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**