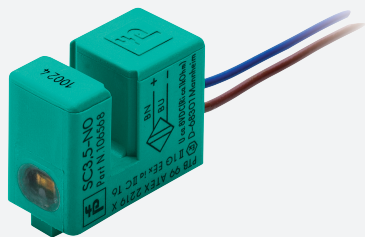


# Sensor com fenda indutivo

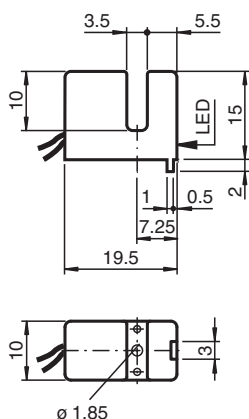
## SC3,5-N0-BU



- Série Comfort
- 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 tipo 6 mm
Tipo de saída	de 2 fios

#### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Histerese	H	0,21 ... 0,4 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		$\geq 3$ mA a tensão nominal
Placa de medição abrangida		$\leq 1$ mA a tensão nominal
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

#### Características da segurança funcional

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132961\_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 <sub>d</sub>	4968 a	
Vida útil (T <sub>M</sub> )	20 a	
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %	
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
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	
<b>Autorizações certificados</b>		
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	
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Dados mecânicos</b>		
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 diâmetro do cabo	
Material	PVC	
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>	
Comprimento	L	500 mm
<b>Informações gerais</b>		
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções	

## Conexão



Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132961\_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**