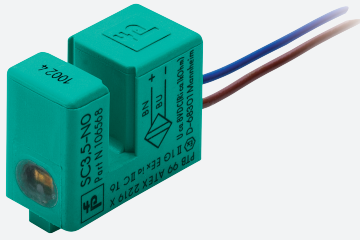


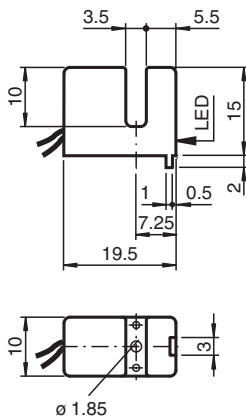
# Sensor com fenda indutivo

## SC3,5-N0-WH

■ 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 $\Omega$ )
Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Histerese	H	0,06 ... 0,1 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 : 70132963\_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
<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 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

