



### Designação para encomenda

SC3,5-N0

### Características

- série de conforto
- 3,5 mm largura do entalhe

### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de ruptura NAMUR
Largura da fenda	3,5 mm
Auxílio de emersão (lateralmente)	5 ... 7 tipo 6 mm
Montagem	
Polaridade de saída	NAMUR

#### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$	8 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 3000 Hz
Histerese	$H$	0,41 ... 0,6
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		$\geq 3$ mA
Placa de medição abrangida		$\leq 1$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

#### Conformidade com as normas

de acordo EMV	NE 21
Normas	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

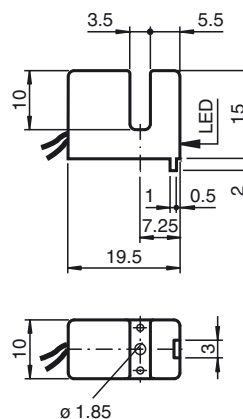
#### Dados mecânicos

Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	PBT
Grau de protecção	IP67

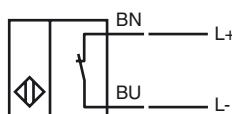
#### Informações gerais

Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções
Categoria	2G

### Dimensões



### Conexão eléctrica



**ATEX 2G**

Manual de instruções

**Categoria do aparelho 2G**

Certificado de verificação de modelos da UE

Identificação CE

Marcação ATEX

Conformidade com as directivas

Normas

Tipo correspondente

Capacidade interna efectiva C<sub>i</sub>Capacidade interna efectiva C<sub>i</sub>

Generalidades

Temperatura ambiente

Instalação, colocação em funcionamento

Reparação, manutenção

**Condições especiais**

Protecção contra perigos mecânicos

**Meios de produção eléctricos para zonas com perigo de explosão**

para utilização em áreas com perigo de explosão devido a gás, vapor, nevoeiro

PTB 99 ATEX 2219 X

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Tipo de protecção de ignição segurança intrínseca

Restrição devido às condições mencionadas de seguida

SC3,5...-N0...

≤ 150 nF ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.

≤ 150 μH ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.

O meio de produção deve ser operado de acordo com os dados na folha de dados e com este manual de instruções. O certificado da UE de verificação do modelo deve ser tido em consideração. As condições especiais devem ser cumpridas!

As gamas de temperatura, dependendo da classe de temperatura, podem ser consultadas no certificado da UE de verificação do modelo.

As leis ou directivas e normas relativas à utilização ou fim aplicativo previsto devem ser tidas em consideração. A segurança intrínseca só é garantida em interligação com o respectivo meio de produção e de acordo com o documento comprovativo da segurança intrínseca.

Não pode ser efectuada qualquer alteração nos meios de produção operados em zonas com perigo de explosões.

Não é possível reparar estes meios de produção.

Ao aplicar em gamas de temperatura abaixo dos -20°C, o sensor deve ser protegido através da montagem numa caixa adicional antes do efeito de choque.