

Designação para encomenda

SJ3,5-N-Y37090

Características

- Equipamento especial
- Alinhamento no disco de segmentação B+R
- 3. Frequência de trabalho

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
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA

Conformidade com as normas

de acordo EMV	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normas	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condições ambiente

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

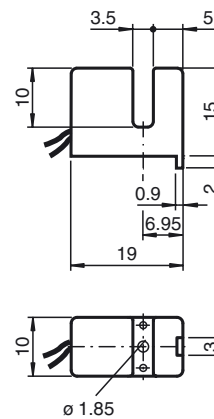
Dados mecânicos

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

Informações gerais

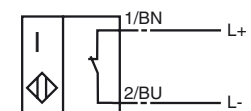
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções
Categoria	2G

Dimensões



Conexão eléctrica

N / NO



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_iCapacidade interna efectiva C_i

Generalidades

Temperatura ambiente

Instalação, colocação em funcionamento

Reparação, manutenção

Condições especiais**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

SJ3,5-...-N...

≤ 50 nF ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.

≤ 250 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.