

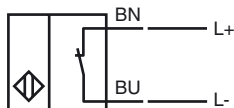
Designação para encomenda

SJ3,5-N-Y37091

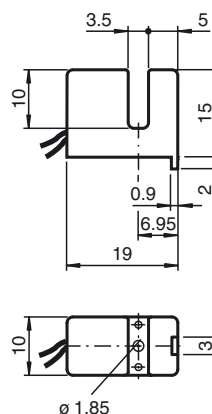
Características

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

Ligação



Dimensões



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 |

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Tipo de saída | Cabos LIY , 220 mm |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² |
| Material da caixa | PBT/PPS |
| Tipo de protecção | IP67 |

Informações gerais

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

Conformidade de directivas e normas

| | |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normas | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

ATEX 2G

Manual de instruções

Categoria do aparelho 2G

Conformidade com as directivas

Conformidade com as normas

Identificação CE

Identificação Ex

Certificado de verificação de modelos da UE

Tipo correspondente

Capacidade interna efectiva C_i Capacidade interna efectiva C_i

Generalidades

temperatura ambiente máx. permitida

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 94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Tipo de protecção de ignição segurança intrínseca

Restrição devido às condições mencionadas de seguida

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 99 ATEX 2219 X

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.