



CE  
0102

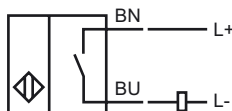
### Designação para encomenda

NCB5-22GK35-Z4

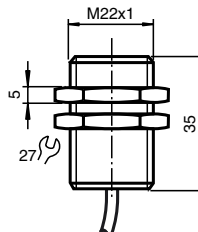
### Características

- Tipo de protecção da ignição EEx m

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	DCContacto de trabalho
Intervalo de comutação $s_n$	5 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação $s_a$	0 ... 4,05 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,3
Factor de redução $r_{Cu}$	0,25
Factor de redução $r_{V2A}$	0,65

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento $U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação $f$	0 ... 500 Hz
Histerese $H$	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito	não
Queda de tensão $U_d$	$\leq 5$ V
Corrente de funcionamento $I_L$	2 ... 50 mA
Corrente residual $I_r$	máx. 1 mA

#### Conformidade com as normas

Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004 com excepção 7.2.3.1 (Resistência de tensão transitória) EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987
--------	---

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Bornes de aparafusar
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	PC
Superfície frotal	PC
Tipo de protecção	IP68

#### Informações gerais

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

**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

Generalidades

Instalação, colocação em funcionamento

Reparação, manutenção

**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 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987

Tipo de protecção de ignição isolamento de fundição

C 0102

II 2G EEx m II T4

BVS 03 ATEX E 346

O meio de produção deve ser operado de acordo com os dados na folha de dados e com este manual de instruções. A tensão máxima admissível e a gama de temperatura, em especial, devem ser mantidas. O certificado da EU de verificação do modelo deve ser tido em consideração.

As leis ou directivas e normas relativas à utilização ou fim aplicativo previsto devem ser tidas em consideração.

O interruptor de aproximação tem de ser fixado com as porcas fornecidas numa abertura para montagem com uma largura de no mínimo 23 mm. Este pode ser colocado numa base fixa. No caso de uma montagem irregular, o interruptor de aproximação não pode estar sujeito a quaisquer perigos mecânicos.

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.