



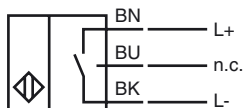
### Designação para encomenda

NJ5-30GK-S1N-Y37296

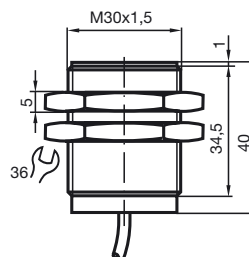
### Características

- 5 mm nivelado em ST37 / 1.0037

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho NAMUR
Intervalo de comutação	$s_n$ 5 mm
Montagem	nivelado em ST37 / 1.0037
Polaridade de saída	Função de segurança
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Factor de redução $r_{AI}$	1
Factor de redução $r_{Cu}$	1
Factor de redução $r_{1,4301}$	0

#### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$ 8 V
Frequência de comutação	$f$ 0 ... 150 Hz
Consumo de corrente	
Placa de medição não abrangida	$\leq 1$ mA
Placa de medição abrangida	$\geq 3$ mA

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PUR, 2 m
Secção transversal do condutor	0,5 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	PP
Superfície frotal	PP
Tipo de protecção	IP68
Indicação	apenas para metais Ne

#### Informações gerais

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

#### Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
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

 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2049 X

NJ 5-30GK-S1N...

≤ 100 nF ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.

≤ 200 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 EU 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.