



### Designação para encomenda

NJ5-18GK-SN-Y07794

### Características

- 5 mm faceado

### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Intervalo de comutação	$s_n$	5 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,4
Factor de redução $r_{Cu}$		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de saída		de 2 fios

#### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$	8 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 500 Hz
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		$\geq 3$ mA
Placa de medição abrangida		$\leq 1$ mA

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>		9154 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
----------------------	--	---------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída		Cabo PTFE , 4 m
Secção transversal do condutor		0,25 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		PP
Superfície frotal		PP
Grau de protecção		IP68
Cabo		
Raio de curvatura		$\geq 7,5$ x o diâmetro do cabo

#### Informações gerais

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

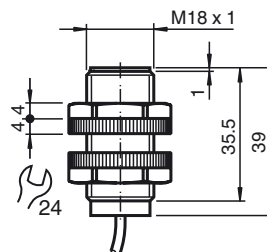
#### Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

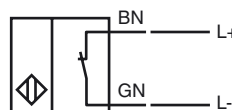
#### Autorizações certificados

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

### Dimensões



### Conexão eléctrica



**Nível de proteção do equipamento Gb**

Marcação CE		<b>CE</b> 0102
Indutividade interna eficaz	$C_i$	$\leq 120 \text{ nF}$ ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.
Indutância interna eficaz	$L_i$	$\leq 200 \text{ }\mu\text{H}$ ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.
Temperatura ambiente máxima permitida	$T_{amb}$	As gamas de temperatura, dependendo da classe de temperatura, podem ser consultadas no certificado da UE de verificação do modelo.

Data de publicação: 2017-09-07 13:28 Data de emissão: 2017-09-07 106647\_por.xml