



Designação para encomenda

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Características

- 5 mm faceado em ST37 / 1.0037
- Alvos não ferrosos

Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NAMUR com função de segurança
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado em ST37 / 1.0037
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
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8 V
Frequência de comutação	f	0 ... 150 Hz
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≤ 1 mA
Placa de medição abrangida		≥ 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 ²
Material da caixa		PP
Superfície frotal		PP
Grau de protecção		IP68
Cabo		
Raio de curvatura		> 10 x o diâmetro do cabo
Indicação		apenas para metais Ne

Informações gerais

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

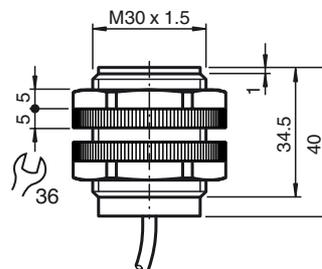
Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

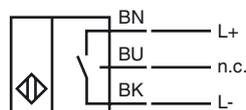
Autorizações certificados

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

Dimensões



Conexão eléctrica



Nível de proteção do equipamento Gb

Marcação CE	CE 0102	
Marcação ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb	
Conformidade com a diretiva	94/9/EG	
Padrões	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Tipo de proteção de ignição segurança intrínseca Restrição devido às condições mencionadas de seguida	
Tipo adequado	NJ 5-30GK-S1N...	
Indutividade interna eficaz	C_i	$\leq 100 \text{ nF}$; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.
Indutância interna eficaz	L_i	$\leq 200 \mu\text{H}$; 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.	