

CE
0102

Designação para encomenda

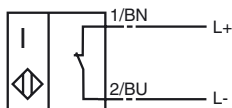
NJ2-V3-N-Y89549

Características

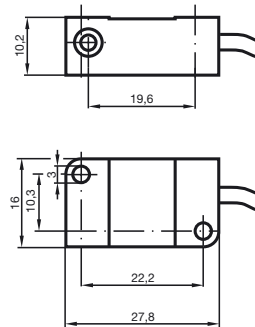
- série de conforto
- 2 mm nivelado

Ligação

N / NO



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de ruptura NAMUR
Intervalo de comutação	s_n 2 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	NAMUR
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 1,62 mm
Factor de redução r_{AI}	0,25
Factor de redução r_{Cu}	0,2
Factor de redução r_{V2A}	0,7

Dados característicos

Tensão nominal	U_o 8 V
Frequência de comutação	f 0 ... 1000 Hz
Histerese	H tipo %
Consumo de corrente	
Placa de medição não abrangida	≥ 3 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA

Conformidade com as normas

de acordo EMV	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normas	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	0,5 m, cabo PVC
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	PBT
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

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

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

Protecção contra perigos mecânicos

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 60079-0:2006, 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

PTB 00 ATEX 2032 X

NJ 2-V3-N ...

≤ 40 nF ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.

≤ 50 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.

Ao aplicar em gamas de temperatura abaixo dos -20°C, o sensor deve ser protegido através da montagem numa caixa adicional antes do efeito de choque.