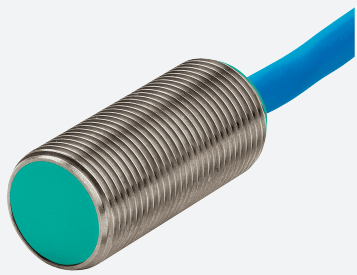


# Sensor indutivo

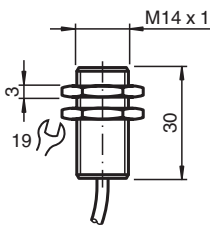
## NJ2-11-SN-G-931



■ 2 mm faceado



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR com função de segurança
Intervalo de comutação	$s_n$	2 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,62 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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 25 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 3000 Hz
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		$\geq 3$ mA a tensão nominal
Placa de medição abrangida		$\leq 1$ mA a tensão nominal

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70133162\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Características da segurança funcional		
MTTF <sub>d</sub>		7660 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Aprovação IECEx		
Nível de proteção do equipamento Gb		IECEx PTB 11.0092X
Nível de proteção do equipamento Da		IECEx PTB 11.0092X
Nível de proteção do equipamento Mb		IECEx PTB 11.0092X
Aprovação ATEX		
Nível de proteção do equipamento Gb		PTB 00 ATEX 2049 X
Nível de proteção do equipamento Da		PTB 00 ATEX 2049 X
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP68
Cabo		
Diâmetro do cabo		4,8 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x o diâmetro do cabo
Material		Silicone
Secção transversal do condutor		0,34 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	2 m
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

## Conexão

