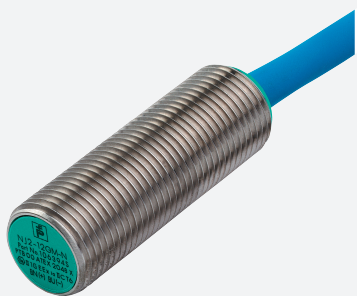


# Sensor indutivo

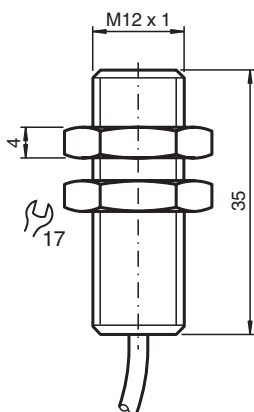
## NJ2-12GM-N



- 2 mm faceado
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais			
Função de comutação			Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída			NAMUR
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 ... 2000 Hz
Histerese	$H$		3 %
Adequado para técnica 2:1			sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente			

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133050\_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

Placa de medição não abrangida	≥ 3 mA a tensão nominal
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA a tensão nominal
<b>Características da segurança funcional</b>	
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	5887 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
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
<b>Autorizações certificados</b>	
Aprovação IECEx	
Nível de proteção do equipamento Ga	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Gb	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Da	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Mb	IECEx PTB 11.0037X
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Autorização UL	
Ordinary Location	E87056
Área perigosa	E501628
Desenho de controle	116-0452
Autorização CCC	
Área perigosa	2020322315002255
Aprovação NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Aprovação CML	
ANZEx	a pedido 18.3018X
Aprovação KCC	
Área perigosa	19-AV4BO-0227
Aprovação marítima	
	DNVGL TAA00001A5
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Cabo
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	PBT
Grau de protecção	IP66/IP67
Cabo	
Diâmetro do cabo	4,8 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo
Material	PVC
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L 2 m
Medições	
Comprimento	35 mm
Diâmetro	12 mm

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133050\_por.pdf

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

Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comEUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAlemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Dados técnicos

### Informações gerais

Material fornecido	Entrega com duas mãos com engrenagem de bloqueio
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

## Conexão

