



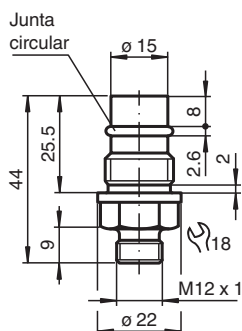
## Sensor indutivo

### NJ1,5-18GM-N-D-V1-Y29033

- 1,5 mm faceado
- Suporta pressões de até 350 bar, detecção dinâmica na face sensora



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,22 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,55
Tipo de saída		de 2 fios

### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$	8 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 400 Hz
Histerese	$H$	tipo %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		$\leq 1$ mA

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70139683\_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

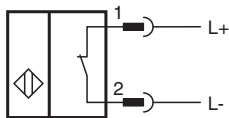
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Dados limite	
Pressão de operação	350 bar (5076,4 psi)
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 11.0037X
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 Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Autorização UL	cULus listados, Fonte de Alimentação de Classe 2
Aprovação CML	a pedido
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Plugue do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	Cerâmica
Grau de protecção	IP67
Medições	
Comprimento	35 mm
Diâmetro	18 mm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

## Conexão



## Atribuição de conexão

