



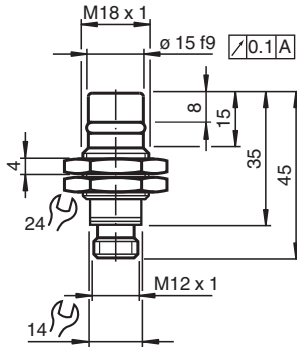
Sensor indutivo

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

- 1,5 mm faceado
- Suporta pressões de até 350 bar, detecção dinâmica na face sensora
- 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	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	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
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		≤ 1 mA

Dados limite

Pressão de operação		350 bar (5076,4 psi)
---------------------	--	----------------------

Características da segurança funcional

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133017_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

Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	10887 a
Vida útil (T _M)	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 11.0037X
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 FM	
Desenho de controle	116-0165
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC	
Área perigosa	2020322315002255
Aprovação NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Aprovação CML	
ANZEx	18.3018X
Aprovação KCC	
Área perigosa	19-AV4BO-0227
Aprovação marítima	DNVGL TAA0000106
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Plugue do conector
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	Cerâmica
Grau de protecção	IP66/IP67
Conector	
Rosca	M12 x 1
Número de pólos	4
Massa	41,81 g
Medições	
Comprimento	35 mm
Diâmetro	18 mm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Instalação

Nota

Consulte as informações técnicas sobre este produto em www.pepperl-fuchs.com. Estas informações descrevem a geometria necessária do espaço de instalação!