

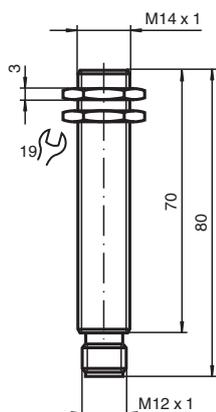
Sensor indutivo

NJ2-11-N-G-V1-Y194329

■ 2 mm faceado



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
Intervalo real de comutação	s_r	1,8 ... 2,2 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 Ω)
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Histerese	H	0,5 ... 3,5 tipo 2 %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		\leq 1 mA

Características da segurança funcional

MTTF _d		5887 a
Vida útil (T_M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %

Conformidade de diretivas e normas

Conformidade-padrão		
---------------------	--	--

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133197_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

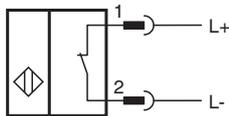
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

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 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
Aprovação CML	a pedido
ANZEx	18.3018X
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Plugue do conector
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	PVDF
Grau de protecção	IP68
Conector	
Rosca	M12 x 1
Número de pólos	4
Medições	
Comprimento	80 mm
Diâmetro	14 mm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão



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

1		BN
2		BU

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133197_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