

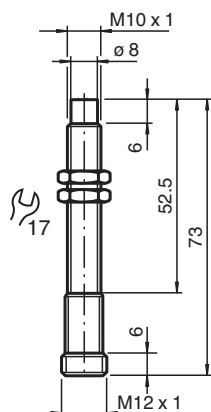
Sensor indutivo

NJ1,5-10GM-N-Y183937

■ 1 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	1 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,81 mm
Intervalo real de comutação	s_r	0,9 ... 1,1 mm tipo
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	1,5 kHz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		\leq 1 mA

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

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133224_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

Autorizações certificadas

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 Listed, General Purpose

Aprovação CML

a pedido

ANZEx

18.3018X

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

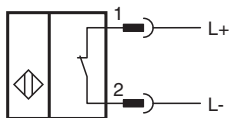
Dados mecânicos

Tipo de saída	Plugue do conector
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67
Conector	
Rosca	M12 x 1
Número de pólos	4
Medições	
Comprimento	72 mm
Diâmetro	8 mm

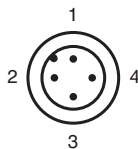
Informações gerais

Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções
--	--------------------------

Conexão



Atribuição de conexão



Atribuição de 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 : 70133224_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**