

Sensor indutivo

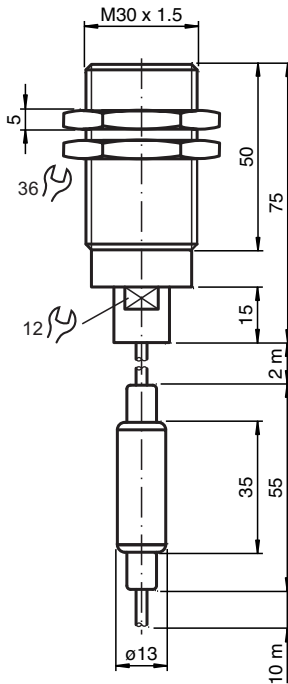
NJ4-30GM-N-200-10M



- Range de temperatura
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,04 mm
Factor de redução r_{AI}		0,15
Factor de redução r_{Cu}		0,05
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,55
Tipo de saída		de 2 fios

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133191_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

Dados característicos		
Tensão nominal	U _o	8,2 V (R _i aprox. 1 kΩ)
Frequência de comutação	f	0 ... 1000 Hz
Histerese	H	≤ 20 % nos 200°C
Adequado para técnica 2:1		sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 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
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
Autorização CCC		
Área perigosa		2020322315002257
Aprovação NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Aprovação CML		
ANZEx		18.3018X
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		PPS
Grau de protecção		IP65
Cabo		
Diâmetro do cabo		4 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x o diâmetro do cabo
Material		FEP
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Comprimento	L	10 m
Medições		
Comprimento		75 mm
Diâmetro		30 mm
Indicação		Amplificador -25°C...70°C Cabo PTFE de 2 m entre o amplificador e o oscilador

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133191_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

Aplicação numa área potencialmente explosiva

ver manual de instruções

Conexão

