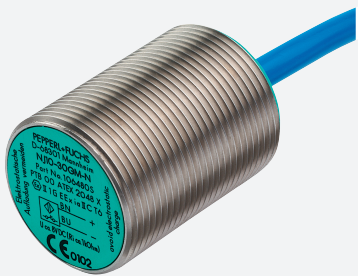


Sensor indutivo

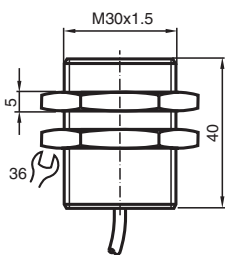
NJ10-30GM-N



- 10 mm faceado
- 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	10 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 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)
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 300 Hz
Histerese	H	3 %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA a tensão nominal

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133072_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

Placa de medição abrangida	≤ 1 mA a tensão nominal	
Características da segurança funcional		
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2	
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		2020322315002255
Aprovação NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Aprovação CML		
ANZEx		18.3018X
Aprovação KCC		
Área perigosa		19-AV4BO-0227
Aprovação marítima		DNVGL TAA00001A5
Condições ambiente		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Dados mecânicos		
Tipo de saída	Cabo	
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frontal	PBT	
Grau de protecção	IP66/IP67	
Cabo		
Diâmetro do cabo	6 mm ± 0,2 mm	
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo	
Material	PVC	
Secção transversal do condutor	0,75 mm ²	
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento	40 mm	
Diâmetro	30 mm	
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções	

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133072_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

Conexão



Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133072_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**