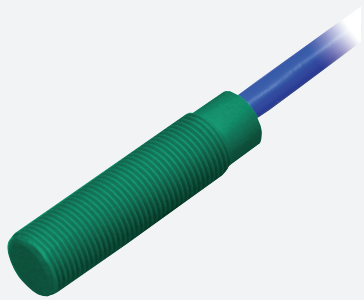


Sensor indutivo

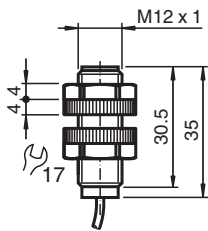
NJ4-12GK-N



- 4 mm não 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	4 mm
Montagem		não nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 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 ... 1500 Hz
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		\leq 1 mA

Características da segurança funcional

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133052_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

Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2	
MTTF _d	11774 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 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 TAA00001A5	
Condições ambiente		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Dados mecânicos		
Tipo de saída		
	Cabo	
Material da caixa		
	PBT	
Superfície frontal		
	PBT	
Grau de protecção		
	IP66 / IP68	
Cabo		
Diâmetro do cabo	4,8 mm ± 0,2 mm	
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo	
Material		
	PVC	
Secção transversal do condutor	0,34 mm ²	
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento	35 mm	
Diâmetro	12 mm	
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções	

Conexão



Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133052_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**