

Sensor indutivo

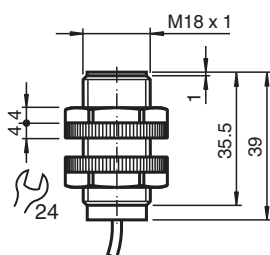
NJ8-18GK-SN-50M



- 8 mm não faceado
- Grau de proteção IP68
- Aprovações ATEX-/IECEX-para zona 0/1/20/21 (Ex i)
- Aprovações ATEX-/IECEX para zona 2/22 (Ex ec/TC)



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR com função de segurança
Intervalo de comutação	s_n	8 mm
Montagem		não nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 6,48 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 ... 200 Hz
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA

Características da segurança funcional

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70133184_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

PF PEPPERL+FUCHS


Dados técnicos

MTTF _d	11850 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 Ga	IECEX PTB 11.0092X
Nível de proteção do equipamento Gb	IECEX PTB 11.0092X
Nível de proteção do equipamento Gc (ec)	IECEX TUR 21.0017X
Nível de proteção do equipamento Da	IECEX PTB 11.0092X
DC do nível de proteção do equipamento (tc)	IECEX TUR 21.0018X
Nível de proteção do equipamento Mb	IECEX PTB 11.0092X
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Nível de proteção do equipamento Gc (ec)	TÜV 20 ATEX 8523 X
Nível de proteção do equipamento Da	PTB 00 ATEX 2049 X
DC do nível de proteção do equipamento (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Autorização UL	
Ordinary Location	E87056
Área perigosa	E501628
Desenho de controle	116-0454
Autorização CCC	
Área perigosa	2020322315002308
Aprovação NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1392X
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo
Material da caixa	Crastin (PBT), czarny
Superfície frontal	Crastin (PBT), czarny
Grau de protecção	IP68
Cabo	
Manga terminal de cabos	sim
Diâmetro do cabo	6 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo
Material	Silicone
Secção transversal do condutor	0,75 mm ²
Comprimento	L 50 m
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão



Acessórios

	BF 18	Flange de montagem, 18 mm
---	--------------	---------------------------

Aplicação



Perigo!

Em aplicações relacionadas com segurança, o sensor deve ser utilizado com uma interface à prova de falhas qualificada da Pepperl+Fuchs, como a KFD2-SH-EX1.

Considere o documento "exida Functional Safety Assessment" ("Avaliação de Segurança Funcional exida") disponível em www.pepperl-fuchs.com como parte integral da documentação deste produto.