

Sensor indutivo

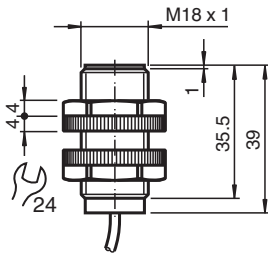
NJ5-18GK-N-10M



- 5 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	5 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 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 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		\leq 1 mA

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133270_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

Características da segurança funcional

Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
---	-------

Conformidade de diretivas 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	a pedido
ANZEx	18.3018X

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo	
Material da caixa	PBT/PPS	
Superfície frontal	PBT	
Grau de protecção	IP66 / IP68	
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	10 m
Medições		
Comprimento	39 mm	
Diâmetro	18 mm	

Informações gerais

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

Conexão

