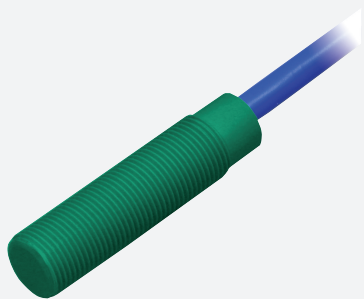


Sensor inductivo

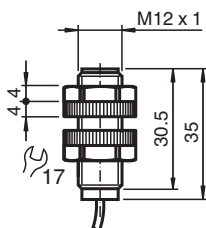
NJ4-12GK-N-5M



- 4 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		\leq 1 mA

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133243_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2	
MTTF _d	11774 a	
Duración de servicio (T _M)	20 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %	
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEx		
Nivel de protección del equipo Gb	IECEx PTB 11.0037X	
Nivel de protección del equipo Da	IECEx PTB 11.0037X	
Nivel de protección del equipo Mb	IECEx PTB 11.0037X	
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose	
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa	2020322315002255	
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X	
Homologación CML	bajo pedido	
ANZEx	18.3018X	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Datos mecánicos		
Tipo de conexión	Cable	
Material de la carcasa	PBT	
Superficie frontal	PBT	
Grado de protección	IP66 / IP68	
Cable		
Diámetro del cable	4,8 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Sección transversal	0,34 mm ²	
Longitud	L	5 m
Dimensiones		
Longitud	35 mm	
Diámetro	12 mm	
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

Conexión



Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133243_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**