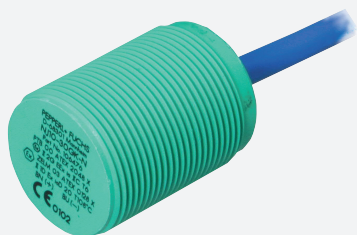


Sensor inductivo

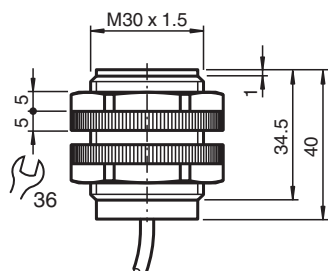
NJ10-30GK-N



- 10 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 8,1 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 ... 300 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		\leq 1 mA

Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133309_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

Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	5070 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 IEC 60947-5-2

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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002255
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	18.3018X
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	19-AV4BO-0227
Certificación marina	DNVGL TAA00001A5

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	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PVC
Color	azul
Número de núcleos	2
Sección transversal	0,75 mm ²
Longitud	L 2 m
Dimensiones	
Longitud	40 mm
Diámetro	30 mm

Información general

Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión

