

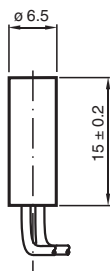
Sensor inductivo

NJ1,5-6,5-15-N-Y180094

- 1,5 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	1,5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,35 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,22
Factor de reducción r_{Cu}		0,19
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,65
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 ... 5000 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Adecuado para técnica 2:1		si, Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\geq 2,2$ mA
Placa de medición detectada		$\leq 0,95$ mA

Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
--	--	-------

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
NAMUR		EN 60947-5-6 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

Fecha de publicación: 2026-02-24 Fecha de edición: 2026-02-24 : 70133217_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

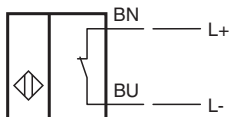
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Nivel de 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: Resistive Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002256
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	18.3018X
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	cordones flexibles PVC
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Material	PVC
Sección transversal	0,14 mm ²
Longitud	L 110 mm
Dimensiones	
Longitud	15 mm
Diámetro	6,5 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión



Montaje

Espacio de montaje:

- montaje no enrasado
--> Factor de elevación $S_R = 1,15$
- montaje enrasado en aluminio
--> Factor de reducción $S_R = 0,75$
- montaje enrasado en acero
--> Orificio de montaje lado frontal
avellanado $0,5 \times 45^\circ$