

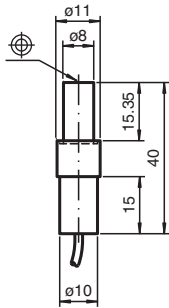
Sensor inductivo

NJ1,5-8-N-Y18812

- Con ajuste especial
- 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 ... 0,97 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 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	0,1 mm
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 2,5 mA
Placa de medición detectada		$\leq 1,2$ mA

Características relevantes para la seguridad del producto

MTTF _d		11467 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
------------------------------	--	--

Fecha de publicación: 2026-04-01 Fecha de edición: 2026-04-01 : 70133345_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

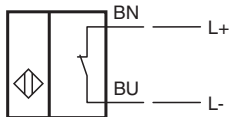
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

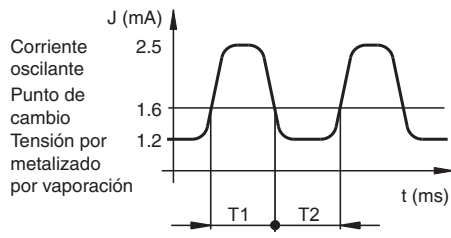
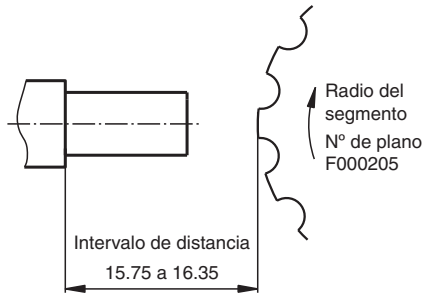
Datos técnicos

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		2020322315002258
Homologación CML		bajo pedido
ANZEx		18.3018X
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		latón
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		3,5 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PUR
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	6 m
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		11 mm
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión



Montaje



T1 : T2 = 1 : 15.75 a 5: 1