

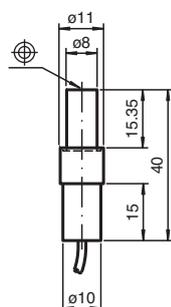
Sensor inductivo

NJ1,5-8-N-Y18812

■ Con ajuste especial



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

Datos característicos de seguridad funcional

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: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 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

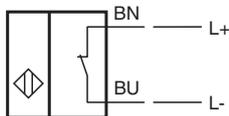
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

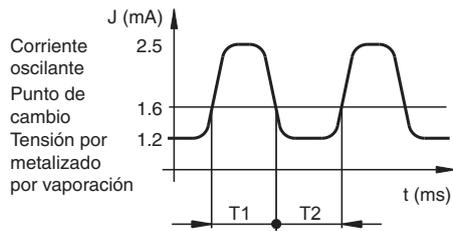
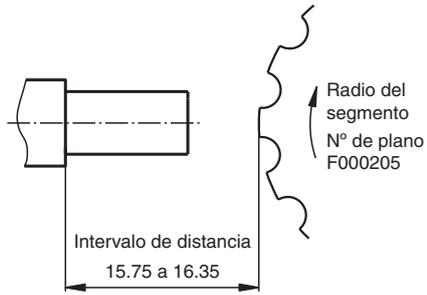
Datos técnicos

Estándares	EN 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	2020322315002258
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Homologación CML	
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
Dimensiones	
Longitud	40 mm
Diámetro	11 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Montaje



T1 : T2 = 1 : 15.75 a 5: 1