

Sensor inductivo

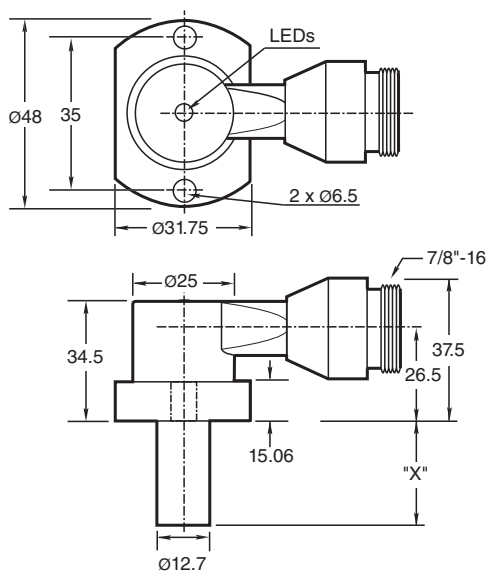
NJ1.5-PD-US-1.250-V93

- 2 hilos AC/DC
- Resistente a soldadura
- Distancia de detección 1,5 mm
- A prueba de presión hasta 3000 PSI

Conmutador de proximidad



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,21 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4

Fecha de publicación: 2024-10-17 Fecha de edición: 2024-10-17 : 906645_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

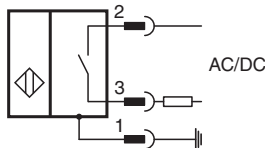
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

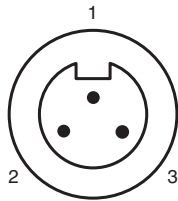
Datos técnicos

Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	10 ... 20 % tip. 15 %
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	≤ 7 V
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		max. 3 A
Medición de la corriente de trabajo	I_e	8 ... 300 mA CA/CC
Corriente residual	I_r	$< 1,7$ mA
Intensidad del campo mag., campos alternos		250 mT
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua		100 mT
Datos límites		
Presión de trabajo dinámico		3000 psi
Elementos de indicación y manejo		
LED verde		Power on
LED rojo		Estado de salida
LED rojo/verde		Indicador de sobrecargas/cortocircuitos
Datos eléctricos		
Tensión nominal de trabajo	U_e	20 ... 250 V CA/CC
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho
Grado de protección		IP67
Material		Carcasa: cinc Sonda: Aluminio
Conectores		
Rosca		7/8"-16 UN
Nº de polos		3
Masa		209 g
Nota		X = 1.250 in (31.8 mm)

Conexión



Asignación de conexión

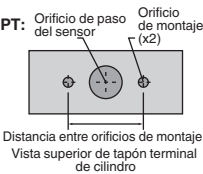


Color del conductor

1	GN
2	BK
3	WH

Información adicional

Orificios de montaje de tipo NPT:
Tipos NPT 1000 y 3000 psi:
La rosca de tornillo del orificio de montaje será de 1/4" - 20.
La profundidad de acoplamiento de rosca mínima es 0,250" (6,35 mm). La distancia entre orificios es de 35 mm de centro a centro.



Tornillos de montaje:
Los modelos estándar 1000 y 3000 psi utilizan dos tornillos de cabeza hueca 1/4"- 20 de autoretenención (suministrados).
Par de apriete recomendado: 150 en lb (16.95 N-m).

Importante:
Cuando se utilicen distanciadores, asegúrese de mantener el acoplamiento de rosca de tornillo de montaje mínimo de 0,250" (6,35 mm).