

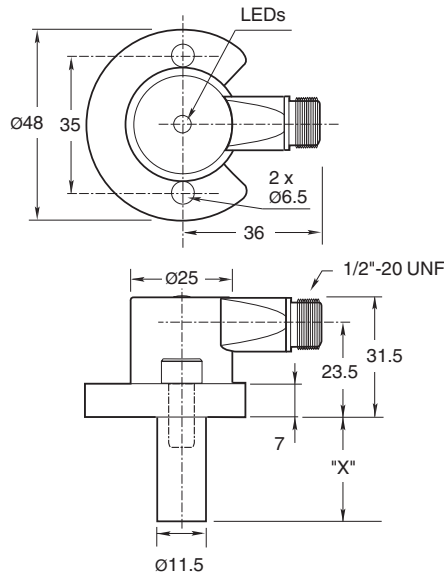
Sensor inductivo NJ2-F-US-1.025-V12

- Resistente a soldadura
- Rango de detección 2 mm
- Resistencia a presión hasta 1000 psi
- 2 hilos AC/DC

Conmutador de proximidad cilíndrico



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
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 % 15 tip.
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2023-10-18 Fecha de edición: 2023-10-18 : 906608_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

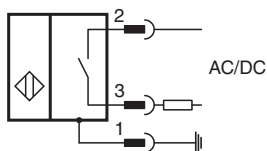
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

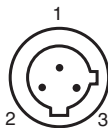
Datos técnicos

Caída de tensión	U_d	$\leq 7 \text{ V}$
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		1000 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 1/2"-20 UN , 3 polos
Grado de protección		IP67
Material		Carcasa: cinc Sonda: Aluminio
Nota		X = 1.025 in (26 mm)

Conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

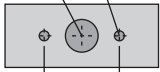
Color del conductor

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Información adicional


Orificios de montaje de tipo NPT: Orificio de paso del sensor Orificio de montaje (x2)

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.






Distancia entre orificios de montaje
Vista superior de tapón terminal de cilindro

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).

Accesorios

	V12-W-YE2M-PUR-H/S	Cable de conexión, 1/2" - 20 UNF, 3 polos, cable PUR reticulado
	SPACER 0.160 TO 0.375 : X.XXX"	Disco separador para sensores cilíndricos.
	SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"	Disco separador para sensores cilíndricos.

Fecha de publicación: 2023-10-18 Fecha de edición: 2023-10-18 : 906608_spa.pdf