



### Referencia de pedido

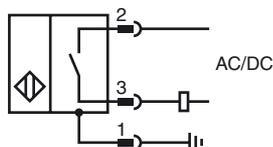
**NJ2-F-US-1.025-V12**

Conmutador de proximidad cilíndrico

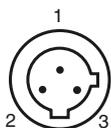
### Características

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

### Conexión



### Pinout



Color del conductor

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

### Accesorios

#### V12-W-YE2M-PUR-H/S

Cable de conexión, 1/2" - 20 UNF, 3 polos, cable PUR reticulado

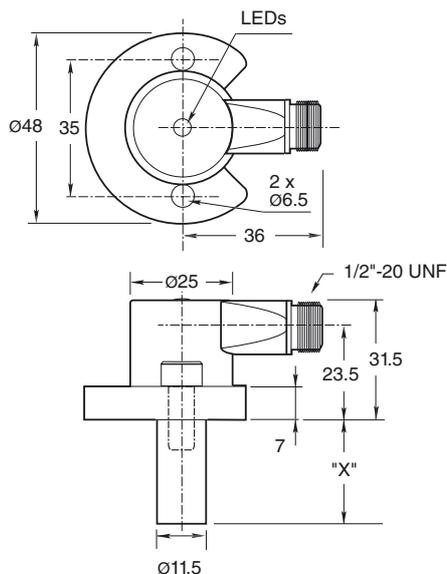
#### SPACER 0.160 TO 0.375 : X.XXX"

Disco separador para sensores cilíndricos.

#### SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"

Disco separador para sensores cilíndricos.

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CA/CC N.A.
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

#### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	20 ... 250 V CA/CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 20 Hz
Histéresis $H$	10 ... 20 % 15 tip.
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión $U_d$	$\leq 7$ V

Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)	$\leq 3$ A
---	------------

Corriente de trabajo $I_L$	8 ... 300 mA
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

#### Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector 1/2"-20 UN , 3 polos
Tipo de protección	IP67
Material	Carcasa: cinc Sonda: Aluminio
Nota	X = 1.025 in (26 mm)

#### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose

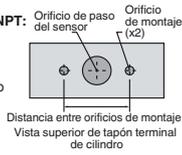
**Orificios de montaje de tipo NPT:**

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 autoretenición (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).