

Sensores de Proximidad

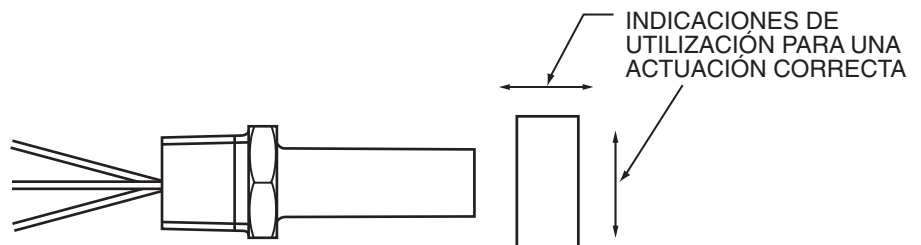


Diseños típicos de productos estándar disponibles en existencias.

Los sensores de proximidad Serie P de Madison Company aplican una tecnología basada en los interruptores de láminas, que ofrece fiabilidad hasta cinco millones de ciclos. Presentados tanto en carcasa metálica como de plástico, estos sensores de seguridad son intercambiables con los sensores existentes de características similares o se pueden diseñar específicamente para las necesidades de aplicaciones determinadas.

Estos sensores sin contacto están disponibles con interruptores unipolares de doble dirección (forma C) o forma A y B. Ofrecen distintas formas de detectar la posición relativa de elementos de máquina concretos que precisan una supervisión continua. Pueden usarse distintos materiales de fabricación. Los materiales se seleccionan en función del entorno de aplicación. El intervalo estándar de temperaturas de funcionamiento es de -40 a 125°C (-40 a 257°F).

Los sensores pueden solicitarse en conjuntos formados por el sensor, el actuador y los herrajes, o bien se pueden solicitar los componentes por separado. Estos económicos sensores se ofrecen en diseños estándar o adaptados con distintos puntos de actuación.



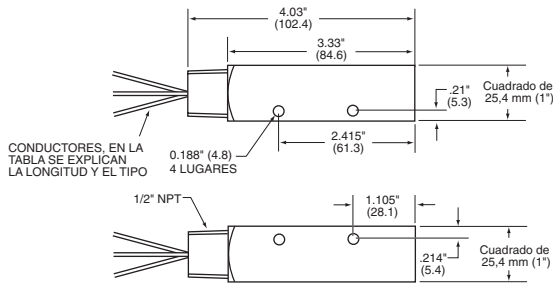
Características

- Interruptor y conductores totalmente encapsulados
- Capacidad para elevadas velocidades de ciclo
- Funcionamiento a gran velocidad
- Compactos para aplicaciones con limitaciones de espacio
- Sin piezas móviles, para aumentar la duración
- Resistentes a la corrosión
- Amplia selección de materiales
- Disponibles diseños adaptados

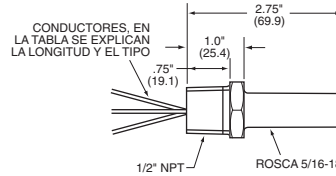
Especificaciones de Productos Estándar Representativos

Tabla de Cableado

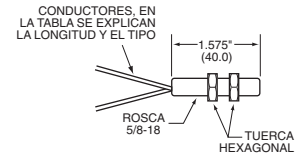
Común	Negro
NC	Amarillo
NA	Verde



Serie P450



Serie P400



Serie P300

Sensores de Proximidad

Forma de Contacto

Voltaje Máximo

(basado en la selección del interruptor)

Intensidad de Conmutación

Potencia (máx.)

Resistencia de Contacto

Voltaje de Ruptura

Temp. de Funcionamiento

Distancia "Debe Funcionar"

Distancia "Debe Liberar"

Tamaño del Actuador Estándar

Tiempo de Funcionamiento

Tiempo de Liberación

Conductores (estándar)

(3 conductores con opciones de color)

Serie P450 PVC

1C

120 VCC; 120 VCA

3 A máx.

100 W

0,5 Ohm. máx.

250 VCC

0 a 60°C

5,8 mm (0,2")

17,8 mm (0,7")

28,57 mm (1,125") D.E. x
11,94 mm (0,470") H

3 ms

3 ms

60,96 cm (24"),
AWG 22, Teflon

Serie P400 Acero Inoxidable

1C

120 VCC; 120 VCA

3 A máx.

100 W

0,5 Ohm. máx.

250 VCC

-4 a 125°C

5,8 mm (0,2")

17,8 mm (0,7")

28,57 mm (1,125") D.E. x
11,94 mm (0,470") H

3 ms

3 ms

60,96 cm (24"),
AWG 22, Teflon

Serie P300 Acero Inoxidable

A (SPDT)

300 V

0,5 A máx.

50 W

0,1 Ohm. máx.

600 VCC

-40 a 125°C

5,8 mm (0,2")

15,2 mm (0,6")

17,02 mm (0,670") D.E. x
5,8 mm (0,200") H

0,6 ms

0,05 ms

60,96 cm (24"),
AWG 22, Teflon

Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



Soluciones de Sensores
actuales y de futuro™

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Company + 1 800-466-5383 www.madisonco.com

27 Business Park Drive, Branford, CT 06405 USA • Teléfono: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-481-5036 • info@madisonco.com
Madison Europe (en la UE) – Teléfono: + 31 (0) 548 659 034 • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • europe@madisonco.eu



Serie P Hoja de Especificaciones

Sensores de Proximidad

Madison Company puede adaptar los sensores de proximidad para satisfacer las necesidades de su aplicación. Proporcionenos la información solicitada a continuación para que nuestro Departamento de Ingeniería pueda determinar el diseño de interruptor apropiado para su aplicación.

Cliente: _____ Nombre de contacto: _____

Dirección: _____

N.º de teléfono: _____ N.º de fax: _____ Correo electrónico: _____

AMBIENTE	Descripción de la Aplicación: _____
	Fluido: _____
	Intervalo de Temp.: _____ Presión Máx.: _____
	Condiciones varias (vibración, contacto con alimentos, ubicación peligrosa, turbulencias, sólidos, aprobaciones [p.ej. UL, NSF], etc.) : _____ _____

ELÉCTRICAS	Forma de Contacto (1A, 1B o 1C): _____ Voltaje: _____
	Tipo de dispositivo que se va a controlar: _____ _____
	Tiempo de Funcionamiento: _____ Tiempo de Liberación: _____
	Corriente en Amperios: _____ Varios: _____

FÍSICAS	Distancia Operativa: _____ Distancia de Liberación: _____
	Longitud del Conductor: _____ Color del Conductor: _____
	Conector/Terminaciones: _____
	Montaje: _____

PROYECTO	Volumen en Unidades (mensual): _____
	Embalaje/Etiquetado: _____
	Objetivo de Precio: _____
	Requisitos de Almacenaje/Envío: _____
	Fecha de Finalización del Diseño: _____ Fecha de la Primera Entrega: _____

NOTAS	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
-------	--

DISEÑO	_____ _____
--------	---