

Sensor de proximidad inductivo SN04-Y

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2172

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parámetros del producto:

Actual: 400 mA

Tensión: 90-250 V AC

Longitud del cable: 200 cm

Cobertura: IP67



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El sensor de proximidad inductivo SN04-Y es un elemento de conmutación sin contacto diseñado para la detección de objetos metálicos. La versión de 2 hilos de CA con salida normalmente abierta (NO) facilita su integración en circuitos de control y señalización alimentados por tensión alterna. Este sensor se utiliza para la detección de posición, detección de final de carrera y detección de piezas metálicas en sistemas de automatización.

Especificaciones técnicas

- Modelo: SN04-Y
- Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
- Tipo de salida: CA de 2 hilos, normalmente abierto (NO)
- Tensión de alimentación: de 90 a 250 V CA
- Corriente máxima: 400 mA
- Distancia de detección: 4 mm
- Dimensiones de la carrocería: 18 × 18 × 36 mm
- Diseñado para detectar objetos metálicos
- Versión con cable de conexión

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos sin desgaste mecánico de los contactos.
- Cuerpo cuadrado y compacto para su instalación en espacios reducidos.
- Diseño de 2 hilos para corriente alterna, para uso directo en circuitos de CA.
- La salida NO permanece abierta en estado inactivo y se cierra cuando se detecta un objeto.
- Adecuado para detectar la posición, la posición final y el paso de piezas metálicas.

Ideal para

- Automatización industrial
- Circuitos sencillos de detección y señalización
- Detección de componentes metálicos en máquinas y accesorios.
- Detección de los extremos de los mecanismos en movimiento
- Circuitos de control con alimentación de 90 a 250 V CA.

Contenido del paquete

- 1 sensor de proximidad inductivo SN04-Y con cable de conexión.

¿Por qué elegir este producto?

- Modelo SN04-Y claramente designado para conexión de CA de 2 hilos con salida normalmente abierta (NO).
- Detección de objetos metálicos sin contacto directo con la pieza escaneada.
- Sus dimensiones compactas facilitan la instalación en unidades de máquinas y cuadros eléctricos.
- La combinación de alimentación de red eléctrica de CA y una corriente de hasta 400 mA permite su uso en circuitos de control comunes.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instale el sensor de manera que la superficie de detección esté orientada hacia un objeto metálico dentro del rango de funcionamiento.
 - Al realizar la conexión, tenga en cuenta la versión de CA de 2 hilos y la salida NO.
 - Realice la instalación y la conexión con la alimentación eléctrica desconectada.
 - Para un funcionamiento correcto, es necesario verificar la compatibilidad con la carga y el método de conexión en un circuito específico.
-

Aviso de seguridad

- El producto funciona con una tensión de 90 a 250 V CA. Un manejo inadecuado puede provocar una descarga eléctrica.
- La conexión solo podrá ser realizada por una persona con la cualificación eléctrica adecuada.
- Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes del montaje, desmontaje o mantenimiento.
- Un cableado incorrecto o una carga de corriente excesiva pueden provocar daños en el sensor o en el equipo conectado.
- El sensor debe utilizarse de acuerdo con los parámetros del circuito y teniendo en cuenta la protección contra cortocircuitos y sobrecargas.

Galerie:

