

Sensor de proximidad inductivo SN04-Y2

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2152

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-Y2 se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones de automatización, señalización y control. Es un sensor de dos hilos con alimentación de CA y función de conmutación normalmente cerrada (NC). Gracias a su diseño cuadrado y compacto, es ideal para instalaciones con espacio limitado y para su uso en circuitos de detección sencillos.

Especificaciones técnicas

- Modelo: SN04-Y2
- Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
- Tipo de salida: CA de 2 hilos
- Función de conmutación: NC
- Tensión de alimentación: 90-250 V CA
- Corriente nominal: 400 mA
- Distancia de detección: 4 mm
- Dimensiones del cuerpo: 18 × 18 × 36 mm
- Tipo de montaje: diseño no empotrado
- Diseñado para la detección: objetos metálicos

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos sin desgaste mecánico de las piezas de conmutación.
- Su cuerpo cuadrado y compacto permite su instalación en dispositivos y estructuras de menor tamaño.
- La versión de CA de 2 hilos está diseñada para conectarse a circuitos con alimentación de corriente alterna.
- La variante de conmutación NC es adecuada para aplicaciones en las que se requiere un estado cerrado en modo inactivo.

Ideal para

- Detección de piezas metálicas en tecnología de automatización.
- Control de posición de las partes mecánicas de máquinas y equipos.
- Aplicaciones sencillas de detección para entornos industriales y talleres.
- Circuitos de control y señalización con alimentación eléctrica alterna.

Contenido del paquete

- 1 sensor de proximidad inductivo SN04-Y2 con cable de conexión

¿Por qué elegir este producto?

- Combina alimentación de CA y cableado de 2 hilos para su uso directo en circuitos de CA.
- El diseño técnico descrito corresponde a la detección de objetos metálicos a corta distancia.
- Sus dimensiones compactas facilitan su integración en dispositivos más pequeños.
- La función de conmutación NC amplía las posibilidades de aplicación en lógicas de control y seguridad, siempre que el diseño del circuito lo permita.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Al instalarlo, tenga en cuenta las especificaciones para el diseño del sensor no empotrado.
- Instale el sensor de manera que solo los objetos metálicos deseados se encuentren dentro de la zona de detección.
- El cableado debe corresponder a la versión de CA de 2 hilos y a la función de conmutación NC.
- Antes de la puesta en marcha, verifique la compatibilidad con la tensión de alimentación y el circuito de carga.

Aviso de seguridad

- El producto funciona con una tensión de 90-250 V CA. Una instalación incorrecta puede provocar una descarga eléctrica.
-

- La instalación y la conexión deben ser realizadas por una persona con la cualificación eléctrica adecuada.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier manipulación.
- Un cableado incorrecto puede provocar daños en el sensor, en los equipos conectados o un cortocircuito eléctrico.
- Utilice el producto únicamente en aplicaciones compatibles con su diseño eléctrico y funcional.

Galerie:

