

Sensor de proximidad inductivo SN04-D1

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6937

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parámetros del producto:

Tensión: 5-30 V DC

Longitud del cable: 200 cm

Cobertura: IP67



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El sensor de proximidad inductivo SN04-D1 se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos en circuitos de automatización, control y detección. Su diseño de tres hilos de corriente continua (CC) está pensado para su instalación en máquinas, dispositivos o conjuntos mecánicos donde se requiere una indicación eléctrica de la presencia de un objeto metálico sin contacto mecánico.

Especificaciones técnicas

- Modelo: SN04-D1
- Tipo de producto: sensor de proximidad inductivo para la detección de objetos metálicos
- Tensión de alimentación: 5-30 V CC
- Diseño: CC, 3 cables
- Función de conmutación: NO
- Distancia de detección nominal: 4 mm
- Dimensiones del cuerpo: 18 × 18 × 36 mm
- Diseño de montaje: sin protección frontal
- Objeto escaneado designado: metal

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos sin desgaste mecánico de las piezas de conmutación.
- Diseño cuadrado compacto, idóneo para su instalación en espacios reducidos.
- Conexión de CC de tres hilos para su integración en circuitos de control y señalización.
- El principio de detección inductiva limita la respuesta a objetivos metálicos.
- La conexión del cable forma parte del sensor.

Ideal para

- Detección de la posición de las piezas metálicas en máquinas y mecanismos.
- Automatización industrial y circuitos de control sencillos.
- Detección de la presencia de piezas metálicas en fijaciones y cintas transportadoras.
- Cooperación con relés, contadores y entradas de PLC dentro de sistemas de CC.

Contenido del paquete

- 1 sensor de proximidad inductivo SN04-D1 con cable de conexión.

¿Por qué elegir este producto?

- Modelo claramente designado SN04-D1 para fuente de alimentación de CC de 5 a 30 V.
- Su diseño cuadrado y compacto de 18 × 18 × 36 mm facilita la integración mecánica.
- La detección de objetos metálicos sin contacto físico reduce la tensión mecánica durante el funcionamiento.
- La versión NO de tres hilos es adecuada para aplicaciones comunes de control y detección.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instale el sensor de manera que solo el objeto metálico designado esté dentro de su alcance y no haya interferencias no deseadas de las piezas metálicas circundantes.
- Antes de conectar los cables, verifique que la tensión de alimentación y la conexión sean correctas según el circuito utilizado.
- Durante la instalación, mantenga la posición mecánica adecuada de la superficie sensora con respecto al objeto detectado.
- El soporte no está incluido en algunos paquetes y debe pedirse por separado si se requiere para la instalación.

Aviso de seguridad

- Un cableado incorrecto puede provocar daños en el sensor o en los componentes electrónicos asociados.
- Realice el montaje y las conexiones eléctricas con la fuente de alimentación desconectada.
- El producto es un componente eléctrico destinado a ser instalado por profesionales o por personal capacitado en circuitos de corriente continua de bajo voltaje.
- Proteja el sensor de cortocircuitos en los cables y de sobrecargas en la salida con una carga conectada incorrectamente.

Galerie:

