

Sensor inductivo SN04 D2, PNP NC

Códigos de producto:

Kód produktu: AM4441

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parámetros del producto:

Tensión: 10-30 V DC

Longitud del cable: 120 cm

Cobertura: IP67

Corriente máxima: 200 mA



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Este sensor inductivo compacto se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos, ideal para equipos automatizados, líneas de producción o control de posición secundario. Con alta durabilidad y cableado sencillo, garantiza un funcionamiento fiable en aplicaciones industriales.

Especificaciones técnicas

- Distancia de detección: 5 mm \pm 10%
- Distancia de conmutación ajustable: aprox. 0-4 mm
- Tensión de alimentación: CC 10 - 30 V
- Corriente de salida: máx. 200 mA
- Tipo de salida: PNP, etapa de conmutación "Normalmente cerrada" (NC) en la variante D2.
- Dimensiones de la caja: 18 x 18 x 34 mm
- Peso: 50 g
- Nivel de protección: IP67
- Material de la carcasa: plástico ABS (superficie de detección) + latón niquelado (según fuentes para la serie SN04)
- Rango de temperatura: típicamente -25 °C a +60 °C (fuente para variantes SN04)

Funciones y características

- Funcionamiento seguro sin contacto: sin desgaste por contacto, larga vida útil.
- Diseño pequeño y compacto (18×18×34 mm): fácil de usar incluso en espacios limitados.
- Fuente de alimentación universal DC 10-30 V: adecuada para aplicaciones de automatización comunes.
- La salida PNP NC permite un cableado simple para funciones de seguridad o control.
- Alta resistencia ambiental gracias a la protección IP67, adecuado para operaciones industriales con polvo o humedad.
- Respuesta rápida: permite la detección de piezas metálicas que se mueven rápidamente.

Ideal para

- Líneas de automatización - detección de presencia de piezas metálicas en el transportador.
- Aplicaciones de control y seguridad: monitorización de la posición deseada de una pieza.
- Máquinas de montaje y embalaje: detección fiable sin contacto en condiciones exigentes.
- Instalaciones de modernización: gracias a su bajo peso y dimensiones compactas, es adecuado para modernizar equipos existentes.

Contenido del paquete

- 1 sensor inductivo SN04-D2

¿Por qué elegir este producto?

El SN04-D2 ofrece una excelente relación calidad-precio y fiabilidad. Gracias a sus dimensiones compactas, su fuente de alimentación común de 10-30 V, su diseño resistente al agua y al polvo IP67 y su salida PNP NC, es la solución ideal para la detección industrial de metales. Su montaje en espacios reducidos es sencillo y su instalación rápida: elija un producto que le permita monitorizar sin problemas la presencia de piezas metálicas o la posición de un componente, sin desgastar los contactos mecánicos.

Galerie:



