

# Sensor de proximidad inductivo SN04-D2

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM9294

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parámetros del producto:

Actual: 100 mA

Tensión: 6-36 V DC

Longitud del cable: 200 cm

Cobertura: IP67



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El sensor de proximidad inductivo SN04-D2 se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones de automatización, medición y control. Está diseñado para alimentación de CC y proporciona una salida conmutada para circuitos de control, relés, contadores o PLC. Su diseño con cable y cuerpo cuadrado compacto permite su instalación en máquinas, accesorios y mecanismos de trabajo.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: SN04-D2
- Tipo de producto: sensor de proximidad inductivo
- Tensión de alimentación: de 6 a 36 V CC
- Corriente de salida máxima: 100 mA
- Función de conmutación: NC
- Tipo de salida: CC de 2 hilos
- Distancia de detección: 4 mm
- Diseñado para detectar objetos metálicos
- Dimensiones del cuerpo: 18 x 18 x 36 mm
- Material del cuerpo: plástico

## Funciones y características

---

- Detección sin contacto y sin desgaste mecánico de las piezas de conmutación.
- Diseño cuadrado compacto, idóneo para su instalación en espacios reducidos.
- Conexión de cable para instalación fija en el dispositivo.
- Principio de detección inductiva para la detección de objetos metálicos.
- La designación de variante D2 corresponde a la versión NC de la serie SN04.

#### **Ideal para**

- Automatización industrial y circuitos de control sencillos.
- Detección de la posición de las piezas metálicas de máquinas y mecanismos.
- Utilizar con PLC, contadores, relés y módulos de entrada.
- Detección de presencia y finalización de piezas metálicas.

#### **Contenido del paquete**

- 1 sensor de proximidad inductivo SN04-D2 con cable de conexión

#### **¿Por qué elegir este producto?**

- Rango de alimentación específicamente definido de 6 a 36 V CC para su uso en sistemas de CC de bajo voltaje.
- Diseño de conmutación NC para aplicaciones que requieren un estado normalmente cerrado.
- Detección inductiva de metales sin necesidad de contacto mecánico con el objeto que se está detectando.
- Sus dimensiones compactas de 18 x 18 x 36 mm facilitan su integración en el diseño del dispositivo.

#### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Instale el sensor de manera que solo el objeto metálico designado esté dentro de su alcance.
- Antes de realizar la conexión, verifique que la tensión de alimentación y los parámetros eléctricos de la entrada o la carga coincidan.
- Durante la instalación, asegúrese de que el cableado esté correctamente tendido y protegido contra daños mecánicos.
- Para un funcionamiento fiable, respete la conexión eléctrica correcta según el circuito utilizado.

#### **Aviso de seguridad**

- Un cableado incorrecto puede provocar daños en el sensor o en el
-

equipo conectado.

- Realice la instalación y la conexión únicamente cuando la alimentación eléctrica esté desconectada.
- El producto es un componente eléctrico destinado a ser integrado en equipos, no a funcionar de forma independiente sin la protección adecuada.
- Cuando se utiliza en equipos industriales o mecánicos, se requiere cableado profesional.

### Galerie:

