

Sensor de proximidad inductivo SND04-P

Códigos de producto:

Kód produktu: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parámetros del producto:

Tensión: 10-30 V DC

Longitud del cable: 200 cm

Cobertura: IP67

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El sensor de proximidad inductivo ROKO SND04-P se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones industriales y de automatización. La versión con salida PNP normalmente abierta (NO) está diseñada para alimentación de corriente continua de 10 a 30 V CC y para su instalación en lugares donde se requiere conmutación según la presencia de un objeto metálico. El sensor incluye un cable de conexión y orificios de montaje en su cuerpo.

Especificaciones técnicas

- Modelo: ROKO SND04-P
 - Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
 - Tensión de alimentación: 10-30 V CC
 - Salida: PNP NO
 - Estado de conmutación: normalmente abierto
 - Distancia de detección: 4 mm
 - Nivel de protección: IP67
 - Para detectar objetos metálicos
 - Conexión de 3 cables
 - Colores de los cables indicados en la etiqueta: BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
-

- Cuerpo del sensor con orificios de montaje
- LED indicador en la parte frontal
- Protección de circuito declarada: protección contra polaridad inversa y protección contra cortocircuitos en la salida.

Funciones y características

- Detección sin contacto de un objetivo metálico sin desgaste mecánico de la pieza de conmutación.
- Lógica de salida PNP normalmente abierta para conexión directa a circuitos de control alimentados por CC.
- Diseño cuadrado compacto, adecuado para su instalación en máquinas, accesorios y unidades de automatización.
- Cable cableado para conexión eléctrica directa
- Indicación del estado frontal mediante LED
- Protección IP67 para su uso en entornos operativos con mayores exigencias de resistencia al polvo y la humedad.

Ideal para

- Automatización industrial
- Detección de posición de piezas metálicas
- Detección de la presencia de piezas metálicas en máquinas y cintas transportadoras.
- Integración en circuitos de control y señalización
- Instalación en dispositivos con fuente de alimentación de 10-30 V CC.

Contenido del paquete

- Sensor de proximidad ROKO SND04-P con cable de conexión
- Tornillos y tuercas de montaje

¿Por qué elegir este producto?

- Modelo y cableado claramente marcados directamente en la etiqueta del sensor.
- Combinación de fuente de alimentación de 10-30 V CC y salida PNP normalmente abierta para aplicaciones de control general.
- Principio de detección inductiva diseñado para detectar objetos metálicos.
- Protección IP67 y circuitos de protección integrados listados por el fabricante en los materiales del producto.
- El diseño con orificios de montaje permite una fijación mecánica sólida.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de conectar los cables, verifique la polaridad correcta de la fuente de alimentación y la función de cada cable según las marcas BN, BK y BU.
- Instale el sensor de manera que detecte únicamente el objeto metálico en el área de trabajo.
- Aleje el cable de los lugares donde exista riesgo de daños mecánicos, tirones o dobleces.
- Realice la instalación con la alimentación eléctrica desconectada.
- Al integrarlo en un sistema de control, verifique la compatibilidad de la entrada con la señal PNP NO.

Aviso de seguridad

- El producto es un componente eléctrico para alimentación de CC; una conexión incorrecta puede dañar el sensor o los circuitos posteriores.
- No conecte el sensor a una tensión fuera del rango de 10-30 V CC.
- Evite cortocircuitar los cables y no instale el aparato bajo tensión.
- La instalación en equipos industriales debe ser realizada por personal cualificado.
- Cuando se utilice en funciones críticas para la seguridad, es necesario verificar en la documentación del dispositivo si el sensor está diseñado para tal uso.

Galerie:

