

Sensor inductivo PS-05N, normalmente abierto/normalmente cerrado, 10-30 V CC.

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5376

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parámetros del producto:

Tensión: 10-30 V DC

Corriente de salida: 150 mA

Longitud del cable: 100 cm

Frecuencia: 800 Hz

Cobertura: IP67

Temperatura de funcionamiento: -25 °C

- +80 °C

Tipo de salida: NPN

Función de salida: NO



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El sensor de proximidad inductivo PS-05N se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones de automatización, posicionamiento y detección. Su diseño cuadrado permite un montaje fijo en estructuras y dispositivos donde se requiere una conmutación repetible sin contacto mecánico. El producto incluye un cable de conexión de 100 cm.

Especificaciones técnicas

- Modelo: PS-05N
 - Línea de productos: Sensor de proximidad inductivo serie PS
 - Tipo de diseño: cuadrado
 - Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
-

- Método de salida: NPN
- Estado de salida: NO
- Distancia de detección: 5,0 mm
- Método de montaje: a ras
- Dirección de escaneo: horizontal
- Tensión de alimentación: de 10 a 30 V CC
- Frecuencia de conmutación: 800 Hz
- Longitud del cable: 100 cm
- Dimensiones del cuerpo: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos mediante el principio inductivo.
- Cuerpo cuadrado con orificios para una fijación firme.
- Conexión de tres cables según el diagrama para la versión de CC.
- Salida NPN en diseño normalmente abierto.
- Diseño pensado para montaje empotrado.
- Dirección de escaneo horizontal.

Ideal para

- Automatización y maquinaria industrial.
- Detección de piezas metálicas en líneas de producción y transporte.
- Posicionamiento de las piezas mecánicas.
- Detección de la posición de los extremos y de la presencia de objetos metálicos.

Contenido del paquete

- Sensor de proximidad inductivo PS-05N con cable

¿Por qué elegir este producto?

- Diseño de salida NPN NO claramente designada para aplicaciones de CC.
- Diseño cuadrado compacto, apto para instalación fija.
- Distancia de detección especificada: 5,0 mm.
- Frecuencia de conmutación de 800 Hz para una detección rápida.
- La conexión por cable facilita la conexión directa a tu dispositivo.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Siga el diagrama de cableado para la versión NPN de CC.
 - Instale el sensor de acuerdo con el método de montaje empotrado deseado.
 - Durante la instalación, observe la orientación de la superficie de detección y la dirección de detección horizontal.
-

- Antes de la puesta en marcha, verifique la compatibilidad de la fuente de alimentación y la entrada del sistema de control conectado.

Aviso de seguridad

- Un cableado incorrecto puede dañar el sensor o el dispositivo conectado.
- Realice la instalación y la conexión con la alimentación eléctrica desconectada.
- La instalación en equipos industriales debe ser realizada por personal cualificado.
- Evite daños mecánicos en el cable y en la superficie de detección.

Galerie:

