

# Sensor inductivo SND04 N2, NPN NC

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM9324

EAN13: -

HS kód: 85365080



## Parámetros del producto:

Actual: 200 mA

Tensión: 10-30 V DC

Longitud del cable: 120 cm

Cobertura: IP67

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El sensor de proximidad inductivo SND04-N2 es un sensor compacto sin contacto diseñado para la detección fiable de objetos metálicos. Utiliza el principio de detección inductiva, lo que lo hace resistente a la suciedad, el polvo y la humedad. La versión con salida NPN NC (normalmente cerrada) es ideal para sistemas de control industrial, automatización, máquinas y líneas de producción donde se prioriza una respuesta estable y rápida.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
  - Tipo de salida: NPN, NC (normalmente cerrado)
  - Distancia de detección nominal: 4 mm
  - Distancia de detección segura:  $\leq 3,2$  mm
  - Objeto de detección estándar: hierro  $18 \times 18 \times 1$  mm
  - Histéresis:  $\leq 10\%$  de la distancia de detección
  - Frecuencia de conmutación: 600 Hz
  - Tensión de alimentación: 10-30 V CC
  - Autoconsumo:  $\leq 8$  mA (sin carga)
  - Corriente de carga máxima: 200 mA
  - Tensión residual:  $\leq 0,7$  V CC
  - Corriente de fuga:  $\leq 1,1$  mA (sin carga)
  - Resistencia de aislamiento: 20 M $\Omega$  (500 V CC)
-

- Rigidez dieléctrica: 1000 V CA / 60 Hz / 60 s
- Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +70 °C
- Protección: IP67
- Material de la caja: ABS/PC
- Dimensiones: 30,5 × 18 × 18 mm
- Conexión: cable de 3 hilos, longitud 2 m
- Peso: 60g

### Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos
- Salida NPN NC: estado cerrado cuando el objeto está ausente
- Alta resistencia a las vibraciones y a las influencias ambientales.
- Respuesta rápida adecuada para aplicaciones dinámicas.
- Protección contra polaridad inversa y cortocircuito en la salida.
- Indicador LED integrado

### Ideal para

- Automatización industrial y control de máquinas
- Detección de posición y posición final
- Sistemas transportadores y líneas de producción
- Contando piezas metálicas
- Aplicaciones robóticas

### Contenido del paquete

- 1 sensor inductivo SND04-N2

### ¿Por qué elegir este producto?

- Funcionamiento fiable incluso en entornos industriales exigentes
- Dimensiones compactas para una fácil integración
- Alta protección IP67 para protección contra agua y polvo.
- Diseño probado y larga vida útil.

### Galerie:

