

Sensor inductivo

Sensor de anillo

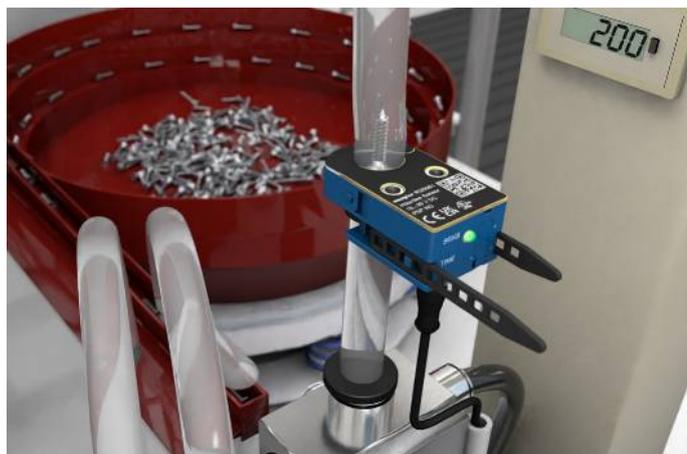
IR3F001

Referencia



- Aglomerante blando flexible en el sensor
- Carcasa divisible
- Concepto de manejo intuitivo con la interfaz IO-Link
- Factor de corrección 1
- Plug & Play

El sensor de anillo inductivo con carcasa divisible permite un montaje rápido y flexible en diferentes objetos, como mangueras. El formato compacto con luz de estado visible en todo momento y salida del cable en la dirección de la manguera es particularmente adecuado para espacios reducidos, el manejo se realiza de forma intuitiva a través del potenciómetro o la interfaz IO-Link. El sensor conmuta independientemente del material gracias al factor de corrección 1. La conmutación de frecuencia permite el funcionamiento de varios sensores en la zona inmediata sin influencias mutuas.



Datos técnicos

Datos del inductivo

| | |
|---|-----------|
| Diámetro interior | 15,1 mm |
| Montaje A/Bx/By/C en mm | 0/30/50/5 |
| Montaje A/Bx/By/C en mm con conmutación de frecuencia | 0/0/0/5 |
| Principio de funcionamiento | estática |
| Objeto más pequeño detectable (Ø) | 3 mm* |
| Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al | 1/1/1 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------------|
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (U _b = 24 V) | < 20 mA |
| Velocidad del objeto | 0,1...50 m/s |
| Tiempo de reacción | < 100 µs |
| Retraso en la disponibilidad | < 1 s |
| Caída de tensión salida de conmutación | 1,5 V |
| Rango de temperatura | 0...60 °C |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección polaridad invertida y sobrecarga | sí |
| Corriente de conmutación / salida de conmutación | 100 mA |
| Prolongación de impulsos | 200 ms |
| Interfaz | IO-Link V1.1 |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Conexión | M8 × 1; 4-pines |
| Tipo de ajustes | Potenciómetro/IO-Link |
| Ciclos de apertura/cierre del pasador | máx. 100 |
| Clase de protección | IP54 |

PNP NO

Nº Esquema de conexión

271

Nº Panel de control

T20

* Se refiere a una bola de acero

