

TR08 AOTORO

Sensor de proximidad inductivo cilíndrico M8

Sensor inductivo Aotoro serie TR08 para detectar piezas metálicas sin contacto en posicionamiento, conteo y fin de recorrido. Cuerpo roscado de latón con cara sensora de ABS, grado IP67 y cable de 2 m.

2 mm / 1,5 mm Distancia de detección	**M8 × 1** Rosca del cuerpo	**IP67** Protección
NPN · PNP Salida a 3 hilos	**800 Hz** Frecuencia DC	**2 m** Cable Ø4 mm

MODELOS

Código	Salida	Alimentación
TR08-1.5DN2	NPN NC	12 a 24 VDC
TR08-1.5DP	PNP NO	12 a 24 VDC
TR08-2DN2	NPN NC	12 a 24 VDC
TR08-2DP	PNP NO	12 a 24 VDC

DATOS ELÉCTRICOS POR TIPO

Tipo	Consumo	Frecuencia	Salida máx.	V residual
DC 3 hilos	12 mA	800 Hz	100 mA	1,5 V

DETECCIÓN

Distancia TR08-2	2 mm ±10 % · ajuste 0 a 1,4 mm
Distancia TR08-1,5	1,5 mm ±10 % · ajuste 0 a 0,7 mm
Objeto estándar	Hierro 8 × 8 × 1 mm
Objeto detectable	Metales
Histéresis	Máx. 10 %

PROTECCIÓN E INDICACIÓN

- Protección contra polaridad inversa y sobretensión
- LED verde de alimentación y LED rojo de operación
- Cuerpo de latón y cara sensora de ABS

CONEXIÓN

- 3 hilos: marrón +V, azul 0 V, negro salida (carga entre salida y +V en NPN, entre salida y 0 V en PNP)

DATOS GENERALES

Cuerpo TR08-2	28 mm + cabezal 4 mm
Cuerpo TR08-1,5	32 mm, cara al ras
Tuercas	Ø15 / 13 mm
Cable	Ø4 mm, 2 m
Aislamiento	≥ 50 MΩ a 500 VDC
Rigidez dieléctrica	1500 VAC, 1 minuto
Vibración	1 mm, 10 a 55 Hz
Choque	500 m/s²
Temperatura	−25 a 70 °C
Humedad	35 a 95 % HR
Protección	IP67

Fuente: manual Aotoro A2302-01, serie TR. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.