

CAR18 AOTORO

Sensor de proximidad capacitivo cilíndrico M18

Sensor capacitivo Aotoro para detectar sin contacto metales y no metales: líquidos, granos, plásticos, madera o vidrio. Su sensibilidad se ajusta con un potenciómetro de 15 ± 3 vueltas.

8 mm Distancia ajustable	**M18 × 1** Rosca del cuerpo	**IP65** Protección
NPN · PNP Salida NO a 3 hilos	**50 Hz** Frecuencia	**200 mA** Salida máxima

MODELOS

Código	Salida	Alimentación
CAR18-8DN	NPN NO	12 a 24 VDC (10 a 30 VDC)
CAR18-8DP	PNP NO	12 a 24 VDC (10 a 30 VDC)

DETECCIÓN

Distancia	8 mm, ajustable
Distancia de ajuste	0 a 5,6 mm
Objeto estándar	Hierro 50 × 50 mm
Objeto detectable	Metales y no metales
Histéresis	Máx. 20 %
Según tierra	8 mm objeto a tierra · 4 mm sin tierra

DATOS ELÉCTRICOS

Consumo	10 mA
Frecuencia	50 Hz
Salida	Máx. 200 mA
Voltaje residual	Máx. 1,5 V

CARACTERÍSTICAS

- Potenciómetro de ajuste de sensibilidad, 15 ± 3 vueltas
- Protección contra polaridad inversa y sobretensión
- LED indicador de operación

CONEXIÓN

- Marrón +V, azul 0 V, negro salida

DATOS GENERALES

Cuerpo	53 mm + cabezal 18 mm
Tuercas	Ø24 / 22 mm
Cable	Ø5 mm, 2 m, 3 hilos
Aislamiento	≥ 50 MΩ
Rigidez dieléctrica	1500 VAC
Temperatura	−25 a 70 °C
Protección	IP65
Nombre Aotoro	CR18 (catálogo del fabricante)

Fuente: manual Aotoro A2302-06, serie CR. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.