

IM18 QWIFM

Sensor de proximidad inductivo cilíndrico M18

Sensor inductivo Qwifm serie IM18 para detectar piezas metálicas sin contacto en posicionamiento, conteo y fin de recorrido. Cuerpo cilíndrico metálico roscado, grado IP67, 3 hilos y cable de 2 m, con protección contra cortocircuito, polaridad y sobrecorriente.

- **8 mm** — Distancia de detección
- **M18 × 1** — Rosca del cuerpo
- **IP67** — Protección
- **NPN · PNP** — Salida a 3 hilos
- **10 a 30 VDC** — Alimentación
- **2 m** — Cable

MODELOS

Código	Salida	Contacto	Montaje	Distancia
IM18-D1PA08-L	PNP	NO	Rasante	8 mm
IM18-D1NA08-L	NPN	NO	Rasante	8 mm
IM18-D1PA08	PNP	NO	No rasante	8 mm
IM18-D1PB08	PNP	NC	No rasante	8 mm
IM18-D1NA08	NPN	NO	No rasante	8 mm
IM18-D1NB08	NPN	NC	No rasante	8 mm

DATOS POR MONTAJE

Dato	Rasante (-L)	No rasante
Distancia	8 mm	8 mm
Frecuencia	500 Hz	500 Hz
Largo total	60 mm	70 mm
Repetibilidad	0,01	0,02
Caída de tensión	≤ 1,5 V	≤ 3 V
Consumo	≤ 10 mA	8 mA a 12 V · 15 mA a 24 V

CÓMO ELEGIR

- Rasante (-L): la cara sensora puede quedar al ras del metal; es la serie de largo alcance
- No rasante: la cabeza sobresale y necesita espacio libre de metal alrededor
- NO: la salida se activa al detectar; NC: se desactiva al detectar
- Protección contra cortocircuito, polaridad y sobrecorriente

DATOS GENERALES

Alimentación	10 a 30 VDC
Salida máx.	≤ 200 mA
Protección de corto	220 mA
Objeto estándar	Hierro A3 18 × 18 × 1 mm
Temperatura	−25 a 70 °C
Aislamiento	≥ 50 MΩ
Cuerpo	Metálico
Protección	IP67
Cable	2 m, 3 hilos

Fuente: catálogo Qwifm Proximity Sensors, serie IM. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.