

IM12 QWIFM

Sensor de proximidad inductivo cilíndrico M12

Sensor inductivo Qwifm serie IM12 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.

4 mm Distancia de detección	**M12 × 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
IM12-D1PA04-L	PNP	NO	Rasante	4 mm
IM12-D1PA04	PNP	NO	No rasante	4 mm
IM12-D1PB04	PNP	NC	No rasante	4 mm
IM12-D1NA04	NPN	NO	No rasante	4 mm
IM12-1DNB04	NPN	NC	No rasante	4 mm

DATOS POR MONTAJE

Dato	Rasante (-L)	No rasante
Distancia	4 mm	4 mm
Frecuencia	600 Hz	800 Hz
Largo total	55 mm	58 mm
Repetibilidad	0,01	0,01
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.	≤ 150 mA
Protección de corto	220 mA
Objeto estándar	Hierro A3 12 × 12 × 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.