

IM30 QWIFM

Sensor de proximidad inductivo cilíndrico M30

Sensor inductivo Qwifm serie IM30 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.

15 mm / 16 mm Distancia de detección	**M30 × 1,5** 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
IM30-D1PA16-L	PNP	NO	Rasante	16 mm
IM30-D1NA16-L	NPN	NO	Rasante	16 mm
IM30-D1PA15	PNP	NO	No rasante	15 mm
IM30-D1PB15	PNP	NC	No rasante	15 mm
IM30-D1NA15	NPN	NO	No rasante	15 mm
IM30-D1NB15	NPN	NC	No rasante	15 mm

DATOS POR MONTAJE

Dato	Rasante (-L)	No rasante
Distancia	16 mm	15 mm
Frecuencia	150 Hz	500 Hz
Largo total	60 mm	60 mm
Repetibilidad	0,05	0,05
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 30 × 30 × 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.