

Sensor de Proximidad Serie PM

Los sensores de la **Serie PM de FOTEK** representan la solución ideal para la automatización industrial de alto rendimiento. Diseñados para la detección de objetos metálicos sin contacto físico, combinan una estructura robusta con una versatilidad excepcional, garantizando una operación precisa incluso en los ambientes más exigentes.

- **Especificaciones Generales**

Esta serie destaca por su fiabilidad técnica y su facilidad de integración en sistemas de control:

- Detección Precisa: Tecnología inductiva para metales con histéresis menor al 10%.
- Diseño Robusto: Grado de protección IP-67, resistente al polvo y al agua.
- Estabilidad Térmica: Deriva térmica mínima de solo $< 10 \mu m/^{\circ}C$.
- Seguridad Integrada: Protección contra cortocircuitos y polaridad invertida (modelos DC), y absorción de sobretensiones (modelos AC).
- Indicador Visual: LED de funcionamiento integrado para diagnóstico rápido en campo.

Parámetro	Rango / Valor
Voltaje de Alimentación	10 ~ 30 VDC / 90 ~ 250 VAC (según modelo)
Consumo de Corriente	10mA max. (DC) / 2mA max. (AC)
Corriente de Salida	Hasta 150mA (DC)
Temperatura de Operación	-25 °C a +80 °C
Humedad de Operación	35 % ~ 95 % RH