



Sensor de Proximidad Inductivo Serie PL



Los sensores de la **Serie PL de FOTEK** son la solución definitiva para la **detección sin contacto** de objetos metálicos en entornos industriales exigentes. Gracias a su construcción robusta y grado de protección **IP-67**, garantizan un rendimiento preciso y duradero incluso en condiciones de alta humedad o presencia de polvo.

- **Especificaciones Generales**

Diseñados para ofrecer confiabilidad y facilidad de instalación, estos sensores cuentan con las siguientes características técnicas:

Parámetro	Especificación
Voltaje de operación	10 ~ 30 VDC / 90 ~ 250 VAC
Protección	Contra cortocircuito y polaridad inversa
Indicador de estado	LED rojo de alta visibilidad
Frecuencia de respuesta	Hasta 800 Hz
Grado de protección	IP-67
Temperatura de operación	-20°C a +60°C

- **Tabla de Modelos y Variantes**

Seleccione el modelo que mejor se adapte a su lógica de control (NPN/PNP) y distancia de detección requerida:

Modelo	Distancia de Sensado	Tipo de Salida	Dirección de Sensado (Estado)
PL-05N	5.0 mm	NPN	Normal Abierto (NO)
PL-05NB	5.0 mm	NPN	Normal Cerrado (NC)
PL-05P	5.0 mm	PNP	Normal Abierto (NO)
PL-05PB	5.0 mm	PNP	Normal Cerrado (NC)
PL-08N	8.0 mm	NPN	Normal Abierto (NO)
PL-08P	8.0 mm	PNP	Normal Abierto (NO)
PL-08PB	8.0 mm	PNP	Normal Cerrado (NC)



- **Aplicaciones Industriales**
 - Detección de piezas metálicas en líneas de producción
 - Sistemas de conteo automático en procesos industriales
 - Control de posicionamiento en maquinaria
 - Detección de presencia/ausencia en bandas transportadoras
 - Automatización en procesos de ensamblaje
 - Control de finales de carrera sin contacto
 - Sistemas de empaque y etiquetado