

Sensores de Proximidad Serie PS


Ofrece alto desempeño, protección robusta, lo que lo convierte en una solución versátil para automatización, maquinaria industrial, líneas de producción y control de procesos.

Gracias a su protección **IP67**, alta frecuencia de respuesta y múltiples opciones de salida (NPN, PNP, SCR y combinadas), la Serie PS garantiza precisión, durabilidad y fácil integración en sistemas nuevos o existentes.

- **Especificaciones generales**

Parámetro	Especificación
Voltaje de alimentación	90 ~ 250 VAC 10 ~ 30 VDC
Corriente de salida	150 mA máx. (DC) / 100 mA máx. (AC)
Consumo de corriente	10 mA máx. (DC) / 2 mA máx. (AC)
Histeresis	< 10 % de la distancia de sensado
Voltaje residual	< 0.1 V (DC) / < 15 V (AC)
Protección eléctrica	Contra cortocircuito y polaridad inversa/Absorción de picos
Temperatura de operación	-25 °C ~ +80 °C según modelo
Humedad de operación	35 % ~ 85 % RH
Grado de protección	IP67
Indicador	LED de operación integrado
Dirección de sensado	Horizontal

- **Modelos disponibles**

Modelo	Distancia Sensable (mm)	Tipo de Salida	Configuración de salida
PS-05N	5 mm	NPN	NO
PS-05NB	5 mm	NPN	NC
PS-05P	5 mm	PNP	NO
PS-05PB	5 mm	PNP	NC
PS-05S	5 mm	SCR (AC)	NO
PS-05SB	5 mm	SCR (AC)	NC
PS-08N	8 mm	NPN	NO
PS-08NB	8 mm	NPN	NC



PS-08P	8 mm	PNP	NO
PS-08PB	8 mm	PNP	NC
PS-08S	8 mm	SCR (AC)	NO
PS-08SB	8 mm	SCR (AC)	NC
PS-10N	10 mm	NPN	NO
PS-10NB	10 mm	NPN	NC
PS-10P	10 mm	PNP	NO
PS-10PB	10 mm	PNP	NC
PS-10S	10 mm	SCR (AC)	NO
PS-10SB	10 mm	SCR (AC)	NC
PS-15N	15 mm	NPN	NO
PS-15NB	15 mm	NPN	NC
PS-15P	15 mm	PNP	NO
PS-15PB	15 mm	PNP	NC
PS-15S	15 mm	SCR (AC)	NO
PS-15SB	15 mm	SCR (AC)	NC
PS-25C	25 mm	NPN + PNP	NO
PS-25C-V	25 mm	NPN + PNP	NO
PS-25CB	25 mm	NPN + PNP	NC

- **Aplicaciones Recomendadas**

- Automatización industrial
- Maquinaria de empaque
- Sistemas transportadores
- Equipos CNC
- Control de posicionamiento
- Líneas de ensamble