



Aprobación de especificaciones	Producto	Sensor de Proxim.	Fecha	2025/03/21
	Serie	PM12E Series	Editor	Dpto. Calid.

■ Especificaciones

Modelo	PM12E-04X	PM12E-06X
Voltaje de Operatividad	10 ~ 30VDC	
Ondulación de la energía	20% de pico a pico	
Consumo	10mA max.	
Distancia de detección	4.0mm	6.0mm
Histéresis	10% de distancia de detección máx.	
Respuesta de frecuencia	2500Hz min.	
Método de salida	NPN & PNP dos salidas NO/NC CAMBIABLE	
Estado de la salida	NO/NC	
Corriente de salida	150mA max.	
Voltaje residual	0.1V max.	
Corriente de fuga	0.8mA max.	
Circuito de protección	Protección contra cortocircuitos e inversión de polaridad	
Conexión	4c/4Φ X 2m±0.1m	
Rigidez dieléctrica	2.5kv / 1 minuto min.	
Resistencia del aislamiento	100 MΩ / 500vdc	
Circunstancias operativas	-20°C ~ +80°C ; 35% ~ 85% RH	
Grado de protección	IP68	
EMC	ESD : 8kv carga de aire (nivel 3) / EN-61000-4-2 Prueba de rotura : 2kv / EN61000-4-4 Interferencias RF : 10V / M / ENV-50140	

■ Circuito de Salida y Dimensiones

Circuito de Salida	Dimensión	
Combinación de conexiones de sensores inductivos FOTEK 1er Positivo + 2do Negativo - Marrón Blanco Negro Azul 1er PNP N/C 2do NPN N/C 1er PNP N/O 2do NPN N/O 1er Negativo - 2do Positivo +	PM12E-04X	PM12E-06X
Emisión	Dpto. de Calidad	