



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 <table><tr><td>1ero Positivo +</td><td>2do Negativo -</td></tr><tr><td>Marrón</td><td>Blanco</td></tr><tr><td>Negro</td><td>Azul</td></tr><tr><td>1er NPN N/O</td><td>2do PNP N/C</td></tr><tr><td>1er PNP N/O</td><td>2do NPN N/C</td></tr><tr><td>1ero Negativo -</td><td>2do Positivo +</td></tr></table>	1ero Positivo +	2do Negativo -	Marrón	Blanco	Negro	Azul	1er NPN N/O	2do PNP N/C	1er PNP N/O	2do NPN N/C	1ero Negativo -	2do Positivo +	PM12E-04X	PM12E-06X
1ero Positivo +	2do Negativo -													
Marrón	Blanco													
Negro	Azul													
1er NPN N/O	2do PNP N/C													
1er PNP N/O	2do NPN N/C													
1ero Negativo -	2do Positivo +													
Emisión	Dpto. de Calidad													