

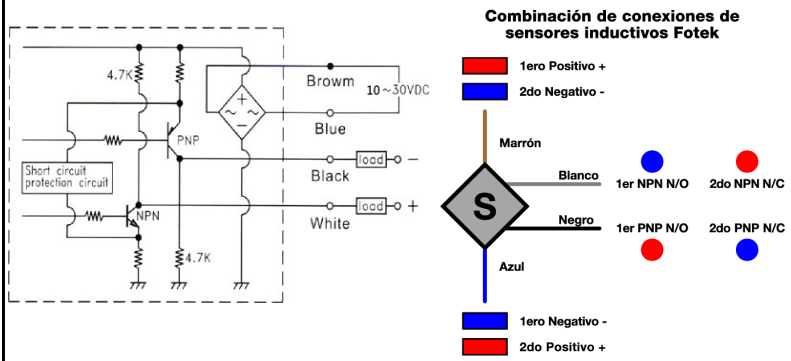
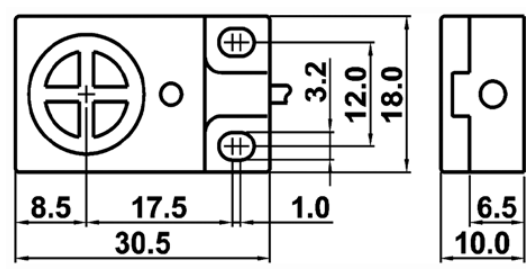


Aprobación de especificaciones	Producto	Sensor de Proxim.	Fecha	2025/03/21
	Serie	SP Series	Editor	Dpto. Calid.

■ Especificaciones

Modelo	SP-05X
Voltaje de Operatividad	10 ~ 30VDC
Ondulación de la energía	20 % de pico a pico
Consumo	10mA max.
Distancia de detección	5.0mm
Histéresis	10 % de distancia de detección máx.
Respuesta de frecuencia	800Hz 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	IP67
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 border="1"> <tr> <td>1er Positivo +</td> <td>2do Negativo -</td> </tr> <tr> <td>Marrón</td> <td>Blanco</td> </tr> <tr> <td>Azul</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>1er NPN N/O</td> <td>2do NPN N/C</td> </tr> <tr> <td>1er PNP N/O</td> <td>2do PNP N/C</td> </tr> <tr> <td>1er Negativo -</td> <td>2do Positivo +</td> </tr> </table>	1er Positivo +	2do Negativo -	Marrón	Blanco	Azul	Negro	1er NPN N/O	2do NPN N/C	1er PNP N/O	2do PNP N/C	1er Negativo -	2do Positivo +	
1er Positivo +	2do Negativo -												
Marrón	Blanco												
Azul	Negro												
1er NPN N/O	2do NPN N/C												
1er PNP N/O	2do PNP N/C												
1er Negativo -	2do Positivo +												
Emisión	Dep. de Calidad												