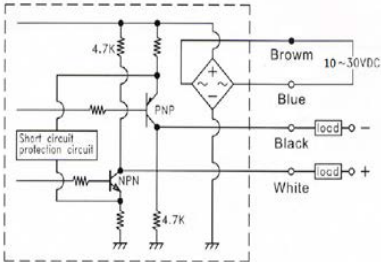
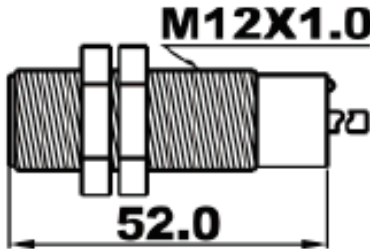
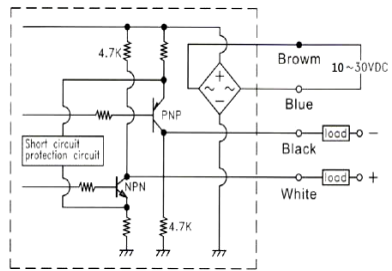
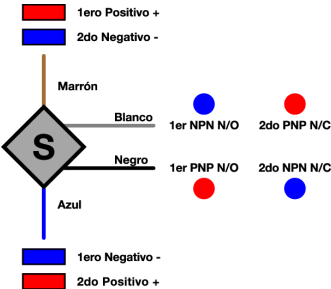
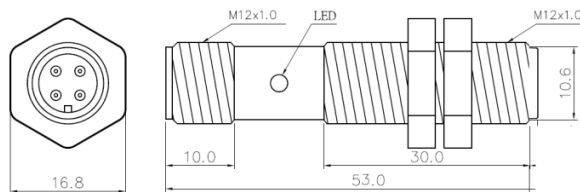
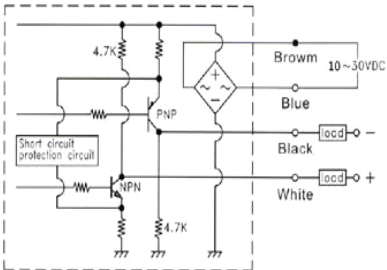
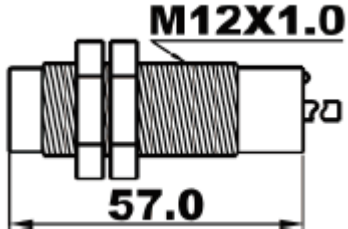




Aprobación de Datos	Producto	Sensor de Proximidad	No	FT-SA-181105	Ver.	A0												
	Serie	Serie PM12	Fecha	2018/11/13														
Modelo	PM12-02X																	
Voltaje de Operatividad	10 ~ 30VDC																	
Ondulación de Potencia	20% pico a pico																	
Consumo de Corriente	10mA max.																	
Distancia de Detección	2.0mm																	
Histéresis	10% de distancia de detección máx.																	
Frecuencia de Respuesta	2.5KHz min.																	
Método de Salida	NPN & PNP 2 salidas NO/NC CAMBIABLE																	
Estado de Salidas	NO																	
Corriente de Salida	150mA max.																	
Voltaje Residual	0.1V max.																	
Corriente de Fuga	0.8mA max.																	
Circuito de Protección	Protection contra cortocircuitos e inversion de polaridad																	
Conexión	4c/4Φ X 2m±0.1m																	
Resistencia Dieléctrica	2.5kv / 1 minuto min.																	
Resistencia de Aislamiento	100 MΩ / 500vdc																	
Circunstancias Operativas	-20℃ ~ +80℃ ; 35% ~ 85% RH																	
Grado de Protección	IP-68																	
EMC	ESD : 8kv air charge (level 3) / EN-61000-4-2 Prueba de Rotura : 2kv / EN61000-4-4 RF interferencia : 10V / M / ENV-50140																	
Diagrama de Conexión			Dimensiones del Contorno (Esquema)															
 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 +				
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 +																	
發行章			品管部															

Data approve	Product	Proximity Sensor	No	FT-SA-191205	Ver.	A0
	Series	PM12 Series	Date	2019/12/17		
Model	PM12-02X-M12					
Operating voltage	10 ~ 30VDC					
Ripple of power	20 % peak to peak					
Current consumption	10mA max.					
Sensing distance	2.0mm					
Hysteresis	10 % of sensing distance max.					
Response frequency	2.5KHz min.					
Output method	NPN & PNP two output NO/NC CHANGEABLE					
Output status	NO/NC					
Output current	150mA max.					
Residual voltage	0.1V max.					
Leakage current	0.8mA max.					
Protection circuit	Short circuit & polarity reversed protection					
Connection	4c/4Φ X 2m±0.1m					
Dielectric strength	2.5kv / 1 minute min.					
Insulation strength	100 MΩ / 500vdc					
Operating circumstanc	-20℃ ~ +80℃; 35% ~ 85% RH					
Protection class	IP-67					
EMC	ESD: 8kv air charge (level 3) / EN-61000-4-2 Burst test: 2kv / EN61000-4-4 RF interference: 10V / M / ENV-50140					
Connection Diagram/接線圖			Outline Dimension/外型尺寸圖			
Combinación de conexiones de sensores inductivos Fotek  						
發行章			品管部			



Aprobación de Datos	Producto	Sensor de Proximidad	No	FT-SA-181106	Ver.	A0																												
	Serie	Serie PM12	Fecha	2018/11/13																														
Modelo	PM12-04X																																	
Voltaje de Operatividad	10 ~ 30VDC																																	
Ondulación de Potencia	20% pico a pico																																	
Consumo de Corriente	10mA max.																																	
Distancia de Detección	4.0mm																																	
Histéresis	10% de distancia de detección máx.																																	
Frecuencia de Respuesta	2.5KHz min.																																	
Método de Salida	NPN & PNP 2 salidas NO/NC CAMBIABLE																																	
Estado de Salidas	NO																																	
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																																	
Resistencia Dieléctrica	2.5kv / 1 minuto min.																																	
Resistencia de Aislamiento	100 MΩ / 500vdc																																	
Circunstancias Operativas	-20℃ ~ +80℃ ; 35% ~ 85% RH																																	
Grado de Protección	IP-68																																	
EMC	ESD : 8kv air charge (nivel 3) / EN-61000-4-2 Prueba de Rotura : 2kv / EN61000-4-4 RF interferencia : 10V / M / ENV-50140																																	
Diagrama de Conexión			Dimensiones del Contorno (Esquema)																															
 Combinación de conexiones de sensores inductivos FOTEK <table><tr><td></td><td>1ero Positivo +</td><td></td><td>1er NPN N/O</td><td></td><td>2do PNP N/C</td></tr><tr><td></td><td>2do Negativo -</td><td></td><td>1er PNP N/O</td><td></td><td>2do NPN N/C</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>  Marrón  Blanco  Negro  Azul <table><tr><td></td><td>1ero Negativo -</td></tr><tr><td></td><td>2do Positivo +</td></tr></table>				1ero Positivo +		1er NPN N/O		2do PNP N/C		2do Negativo -		1er PNP N/O		2do NPN N/C														1ero Negativo -		2do Positivo +	 M12X1.0 57.0			
	1ero Positivo +		1er NPN N/O		2do PNP N/C																													
	2do Negativo -		1er PNP N/O		2do NPN N/C																													
																																		
																																		
	1ero Negativo -																																	
	2do Positivo +																																	
發行章			品管部																															



Aprobación de Datos	Producto	Sensor de Proximidad	No	FT-SA-191205	Ver.	A0			
	Serie	Serie PM12	Fecha	2019/12/17					
Modelo	PM12-04X-M12								
Voltaje de Operatividad	10 ~ 30VDC								
Ondulación de Potencia	20% pico a pico								
Consumo de Corriente	10mA max.								
Distancia de Detección	4.0mm								
Histéresis	10% de distancia de detección máx.								
Frecuencia de Respuesta	2.5KHz min.								
Método de Salida	NPN & PNP 2 salidas NO/NC CAMBIABLE								
Estado de Salidas	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								
Resistencia Dieléctrica	2.5kv / 1 minuto min.								
Resistencia de Aislamiento	100 MΩ / 500vdc								
Circunstancias Operativas	-20℃ ~ +80℃ ; 35% ~ 85% RH								
Grado de Protección	IP-67								
EMC	ESD : 8kv air charge (nivel 3) / EN-61000-4-2 Prueba de Rotura : 2kv / EN61000-4-4 RF interferencia : 10V / M / ENV-50140								
Diagrama de Conexión			Dimensiones del Contorno (Esquema)						
Combinación de conexiones de sensores inductivos FOTEK 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 + 4.7K 4.7K PNP NPN Short circuit protection circuit 10 ~ 30VDC Blue Black White M12x1.0 LED M12x1.0 10.0 59.0 30.0 6.0 10.6 16.8 <tr><td>發行章</td><td colspan="2"> 陽明電機股份有限公司 文件管制中心 2019.12.17 發行章 </td><td>品管部</td><td colspan="3"> 品管 2019.12.17 朱書瑜 </td></tr>			發行章	陽明電機股份有限公司 文件管制中心 2019.12.17 發行章		品管部	品管 2019.12.17 朱書瑜		
發行章	陽明電機股份有限公司 文件管制中心 2019.12.17 發行章		品管部	品管 2019.12.17 朱書瑜					