



<h2>Aprobación de Datos</h2>	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°C ~ +80°C ; 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)

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°C ~ +80°C; 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

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°C ~ +80°C ; 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)			
發行章			品管部			

AlltronicsPeru AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



<h2>Aprobación de Datos</h2>	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°C ~ +80°C ; 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)

發行章		品管部	
-----	--	-----	--