

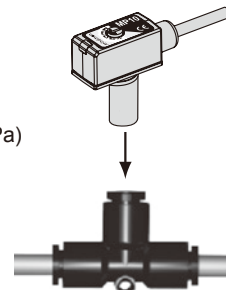


Símbolo



Características

- Simple instalación, puerto de enchufable o roscado.
- Tamaño compacto: 26×10×10.4 mm.
- Rango de presión de regulación.
Sensor: Vacío (0~ -101.3 kPa)
Positiva (0~0.6 MPa)
Analógico: Combinada (-100~100 kPa)
Combinada (-101~500 kPa)
Baja (0~100 kPa)
Vacío (0~ -101.3 kPa)
Positiva (0~1.0 MPa)
- Bajo coste.



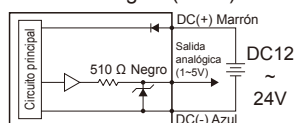
Especificación

Modelo	MP10C	MP10L	MP10V	MP10R	MP10P	MP10V	MP10P	MP10A	MP10B
Método de salida	01					02 / 04		—	
Tipo	Analógico:					Sensor		—	
Rango de presión de regulación	-100~100 kPa	0~100 kPa	-101.3 ~0 kPa	-101~500 kPa	0~1.0 MPa	-101.3~0 kPa	0~0.6 MPa	-0.1~0.6 MPa	
Presión soportada	0.2 MPa			1.5 MPa		0.6 MPa	1.5 MPa	1.5 MPa	
Fluido	Aire filtrado, gas no corrosivo y no inflamable								
Tensión de alimentación	12 a 24V DC (5% fluctuación de voltaje)					10.8 a 30V DC (incluye fluctuación en el voltaje)		de 12 a 24V DC±10%, de (P-P) 10% o menos	
Carga/fuga de corriente	—					80mA máx. (Carga)		5~40mA / ≤ 1mA	
Caída del voltaje interno	—					≤ 0.8V		≤ 5V	
Consumo de corriente	máx. 10 mA.							—	
Salida analógica	1~5V ± 1% F.S. / Linealidad ± 0.5% F.S.					—		—	
Tipo de sensor	—					NPN o PNP		Presión actual≥ presión establecida: ENCENDIDO	Presión actual≥ presión establecida: APAGADO
Salida protectora de cortocircuitos	—					Sí		Ninguno	
Método de regulación	—					Ajuste mediante VR			
Tiempo de respuesta	—					1ms aprox.			
Repetibilidad	—					±1% F.S.			
Histéresis	—					≤ máx. 3% F.S.		≤ 4% F.S.	
Indicador	—					Se enciende LED rojo			
Protección	IP 40								
Características de temperatura	≤±2% F.S. de presión detectada a temperatura (25°C). Rango de 0~50°C					≤±3% F.S. de presión detectada a temperatura (25°C) Rango de 0~50°C			
Rango de temp. ambiente	En funcionamiento: 0 ~ 50°C, almacenado: -20 ~70°C (Sin condensación ni congelación)					En funcionamiento: 0 ~ 60°C, almacenado: -20 ~70°C (Sin condensación ni congelación)			
Rango de humedad ambiental	En funcionamiento/ Almacenado: 35 ~ 85% RH (Sin condensación)								
Vibración	Escaneo de amplitud total de 1.5mm o 10G, 10Hz-55Hz-10Hz durante 1 minuto, 2 horas en cada dirección X, Y y Z								
Impacto	980m/s ² (100G),3 veces cada uno en dirección X, Y y Z								
Tam. puerto	ø4mm. ø6mm, R1/8, NPT1/8, G1/8, M5								
Cable conductor	Resistente al aceite, 3 cables (0.18mm ²) ø2.6mm							Resistente al aceite, 2 cables (0.18mm ²) ø2.6mm	
Peso	50 g aprox. (con 3 metros de cable)								

Esquema del circuito eléctrico

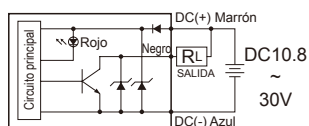
MP10□-01

Salida analógica (1~5V)

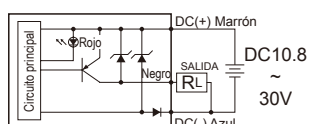


MP10□-02/04

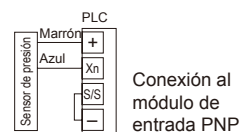
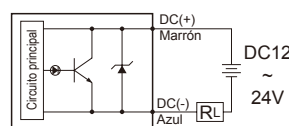
NPN



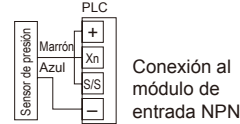
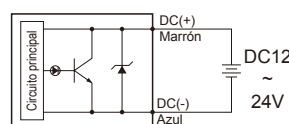
PNP



MP10A / MP10B



Conexión al módulo de entrada PNP



Conexión al módulo de entrada NPN

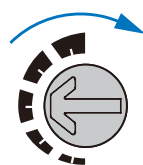
Precauciones para la instalación

- Al montar, use siempre la llave inglesa en el área metálica cerca del puerto de presión. Nunca aplique una llave al cuerpo de plástico ya que dañará el sensor.
- Un apriete excesivo puede causar daños en la rosca, el montaje de soporte fijación y el sensor de presión. Un apriete insuficiente puede conllevar aflojamiento o fugas.
- Aplique presión y potencia después de la instalación y realice los ajustes necesarios e inspeccione cualquier posible señal de fuga para garantizar una instalación adecuada.

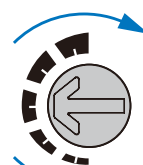
Cómo ajustar la presión

- Utilice la recortadora de ajuste de presión para establecer la presión «ENCENDIDO».
Gire hacia la derecha para aumentar el punto de ajuste de presión.
Gire hacia la izquierda para disminuir el punto de ajuste de presión.
- Utilice un destornillador de tamaño adecuado para el potenciómetro de ajuste de presión.
Gire con cuidado el destornillador para hacer ajustes.
Para evitar daños al potenciómetro de ajuste de presión, NO lo fuerce cuando se detenga.

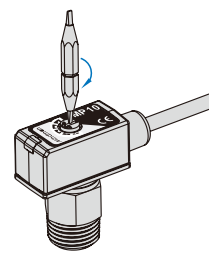
MP10□-02/04
Positiva y vacío



MA10A / MA10B
Positiva



Vacío



Ejemplo de pedido

MP10P — 01 — R4 — □

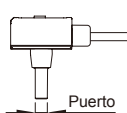
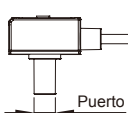
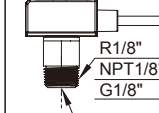
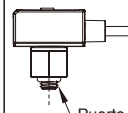
MODELO

RANGO DE PRESIÓN	MÉTODO DE SALIDA
C: Combinada (-100~100 kPa)	01: Salida analógica (1~5V)
R: Combinada (-101~500 kPa)	
L: Baja (0~100 kPa)	
V: Vacío (0~ -101.3 kPa)	
P: Positiva (0~1.0 MPa)	02: Salida NPN 04: Salida PNP
V: Vacío (0~ -101.3 kPa)	
P: Positiva (0~0.6 MPa)	
A: El interruptor se ENCIENDE cuando la presión es mayor que la presión de ajuste	-
B: El interruptor se APAGA cuando la presión es mayor que la presión de ajuste.	

LONGITUD DE CABLE / CONECTOR

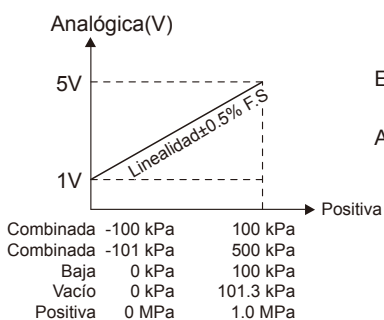
En blanco: Con 3 metros de cable
C: Conector macho con M8, 3 pin

PUERTO DE PRESIÓN

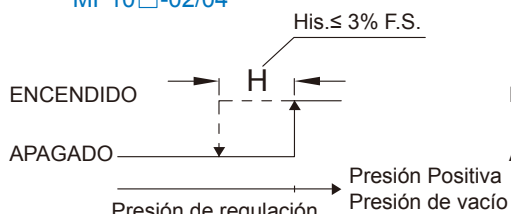
	R4	R6	F1 / F2 / F3	M5
Esquema				
Tam. puerto	R4: ø4mm	R6: ø6mm	F1: R1/8", M5×0.8 F2: NPT1/8", M5×0.8 F3: G1/8", M5×0.8	M5: M5×0.8

Tipo de salida

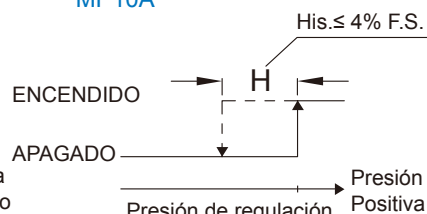
MP10□-01 Salida analógica (1~5V)



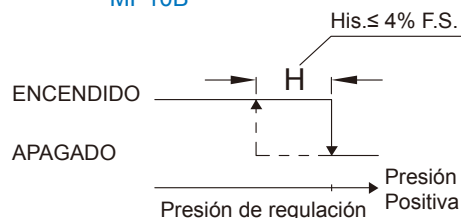
MP10□-02/04



MP10A

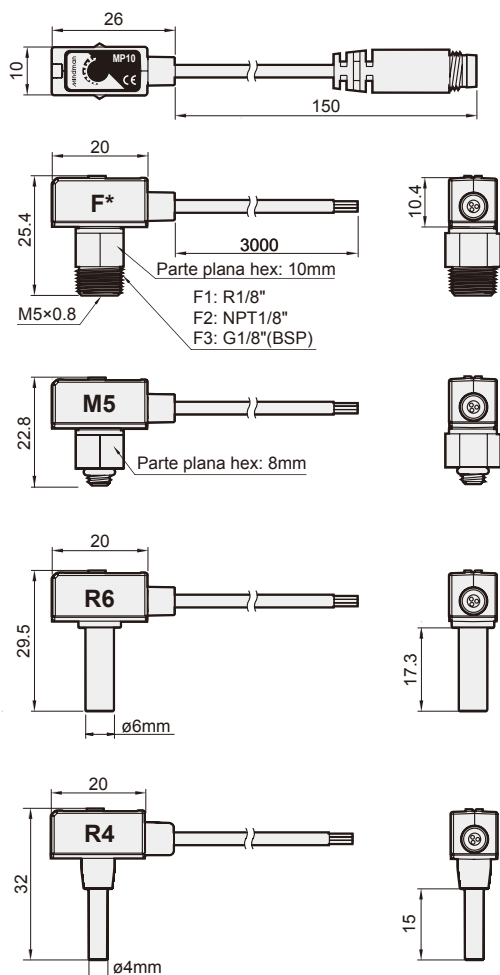


MP10B



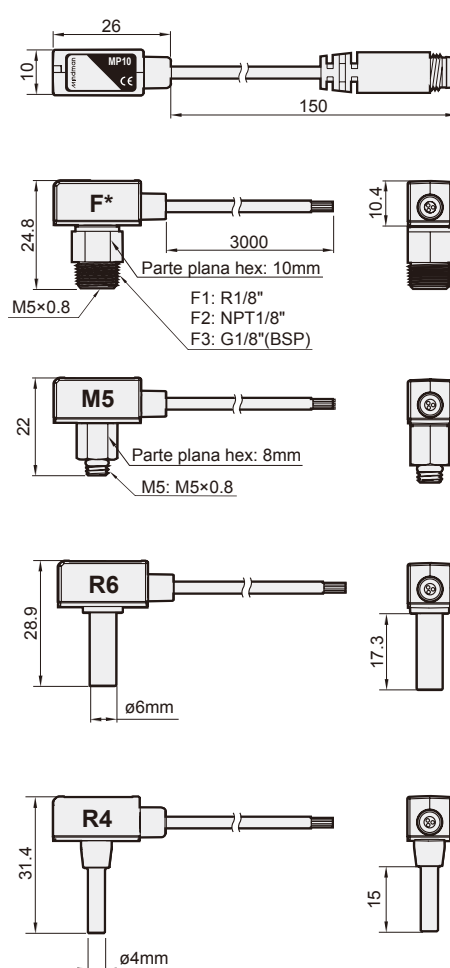
Dimensiones

MP10□-02/04 / MA10A / MA10B



MP10□-01

Unidad: mm

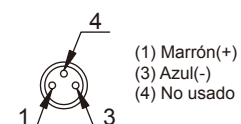


Pinout QD

MP10□-02/04

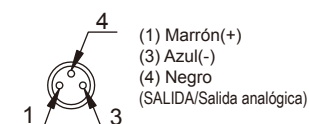


MP10A/B



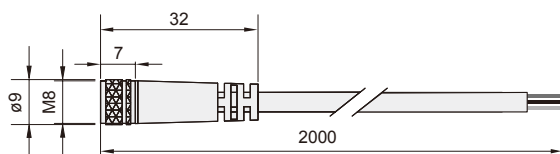
Pinout QD

MP10□-01



Dimensiones de las partes opcionales

Conector hembra M8, 3 pin
Modelo: **MP-D2**



Accesorios de montaje (Opcional)

MP — D2

MODELO

PARTES OPCIONALES
D2: Conector hembra M8, 3 pin

