

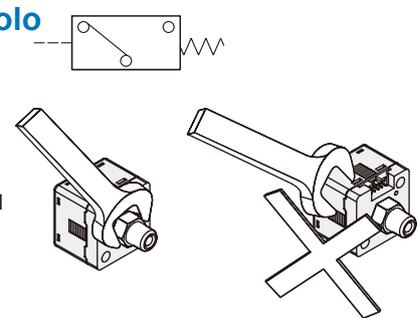


Características

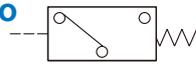
- Sensor de presión inteligente.
- Control remoto. Monitorización en tiempo real.
- RS-485 modbus RTU / ASCII.
- 4 dígitos, pantalla LCD de 7 segmentos
- Unidad de presión programable: kPa, MPa, kgf/cm², bar, psi, inHg, mmHg.
- Protección IP40.
- Aplicable para el proceso de fabricación de semiconductores, por favor consúltenos para más información.

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.



Símbolo



Características destacadas

Visualización de ajuste de estación

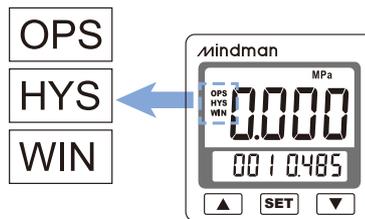
- Dispone de una estación de 0~255 para el ajuste del sensor.



Pantalla del número ID

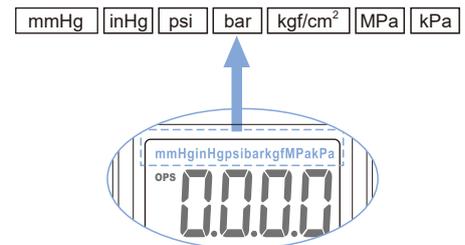
Visualización de los modos

- Muestra los 3 modos en pantalla.



Fácil identificación de unidad

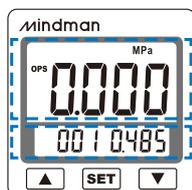
- Unidad de conversión en pantalla y fácilmente legible.



Clara visualización del valor de ajuste

- El usuario puede observar fácilmente el valor de ajuste en la pantalla secundaria.

Pantalla principal / Secundaria



Pantalla principal

Pantalla secundaria

Pantalla de 2 colores

- El usuario puede programar los colores para las diferentes condiciones de ajuste.

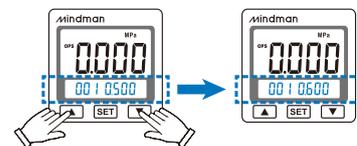


	Verde	Rojo	Verde	Rojo
ENCENDIDO	Verde	Rojo	Verde	Rojo
APAGADO	Rojo	Verde	Verde	Rojo

Ajuste rápido OPS

- La pantalla secundaria permite cambiar el parámetro directamente, reduce el paso del ajuste en 3/4.

Ajuste rápido ARRIBA/ ABAJO



Especificación

Modelo		MP70P (Positiva)	MP70V (Vacío)	MP70C (Combinada)
Rango de presión nominal		0 ~ 1.0 MPa	- 101.3~0.0 kPa	- 100.0~100.0 kPa
Rango de presión de regulación		- 0.10 ~ 1.0 MPa	- 101.3 ~10.0 kPa	- 101.0~101.0 kPa
Presión soportada		1.5 MPa	500 kPa	
Fluido		Aire filtrado, gas no corrosivo y no inflamable		
Resolución de presión de regulación	KPa, MPa	— / 0.001	0.1 / —	
	kgf/cm ² / bar	0.01	0.001	
	psi	0.1	0.01	
	InHg	—	0.1	
	mmHg	—	1	
Tensión de alimentación		12 to 24V DC ±10%, Fluctuación (P-P) 10% o menos		
Consumo de corriente		≤ 40mA (Sin carga)		
Salida digital		NPN: colector abierto 1 salida Máx. corriente de carga: 125mA Máx. tensión de alimentación: 30V DC Voltaje residual : ≤1.5V	PNP: colector abierto 1 salida Máx. corriente de carga: 125mA Máx. tensión de alimentación: 24V DC Voltaje residual: ≤1.5V	
Repetibilidad (Salida digital)		± 0.2% F.S. ±1 dígito		
Histéresis Modo de histéresis / Modo comparador de ventana		Ajustable (*1)		
Tiempo de respuesta		≤ 2.5ms (*2)		
Salida protectora de cortocircuitos		Sí		
Display LCD de 7 segmentos		4 dígitos , 7 segmentos (rojo / verde / naranja) (Frecuencia de muestreo: 0.2, 0.5, 1 segundo/tiempo seleccionable)		
Indicador de precisión		±2% F.S. ±1 dígito (Temperatura ambiente: 25 ± 3°C)		
Sensor de ENCENDIDO		Indicador naranja: SALIDA1		
Medio ambiente	Protección	IP40		
	Rango de temp. ambiente	En funcionamiento: 0 ~ 50°C, almacenado : -10 ~ 60°C (Sin congelación ni condensación)		
	Rango de humedad ambiental	Funcionamiento/Almacenado: 35 ~ 85% RH (Sin condensación)		
	Resistencia eléctrica	1000V AC durante 1-min. (entre la carcasa y el cable)		
	Resistencia al aislamiento	50MΩ (a 500V DC, entre la carcasa y el cable)		
	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	100m/s ² (10G), 3 veces cada uno en dirección X, Y y Z		
Características de temperatura		±2.5% F.S. de presión detectada (25°C) con un Rango de temp. de 0~50°C		
Interfaz de comunicación		RS-485 (*3)		
Tamaño conexión (Rosca macho / hembra)		F1: R1/8", M5; F2: NPT1/8", #10-32 UNF; F3: G1/8"(BSPP), M5		
Cable conductor		ø4 Cable resistente al aceite (PVC) - 26 AWG (0.15 mm ²) - 5 núcleos		
Peso		Aprox. 80 g (con 2 metros de cable)		

*1. El valor de histéresis es ajustable dentro de 1 ~ 8 dígitos para el modo de ajuste de un punto y el modo de comparación de ventanas.

*2. Función a prueba de vibraciones: 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms, 2000ms y 5000ms seleccionable.

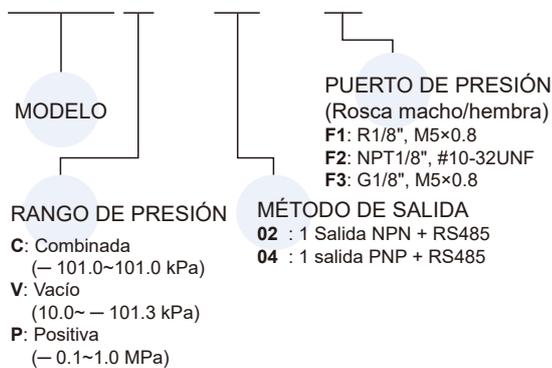
*3. Leer rango de datos del sensor de presión 1~4 número de datos.

Gráfico de la salida del circuito eléctrico

Modelo	MP70□-02-□	MP70□-04-□
Diagrama de conexiones		
Método de salida	Salida NPN + RS485	Salida PNP + RS485

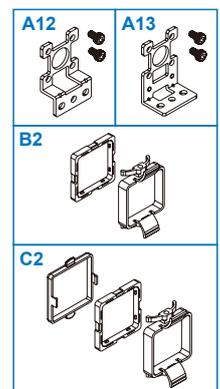
Ejemplo de pedido

MP70C — 02 — F1

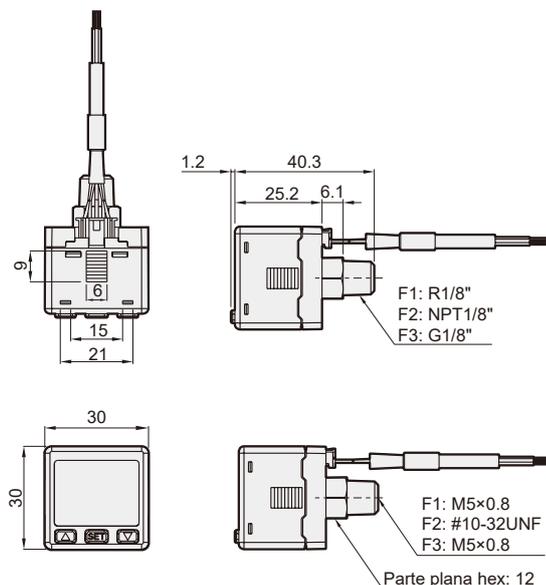


Accesorios de montaje (Opción)

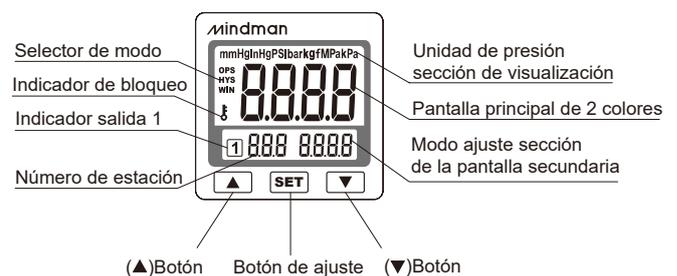
MP — A12



Dimensiones

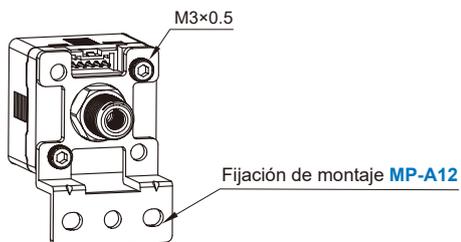


Instrucciones del panel

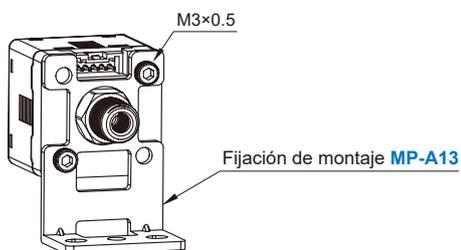
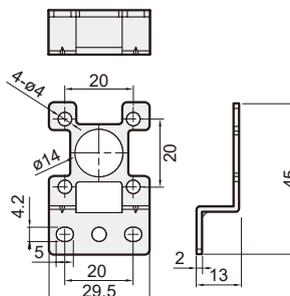


Accesorios de montaje

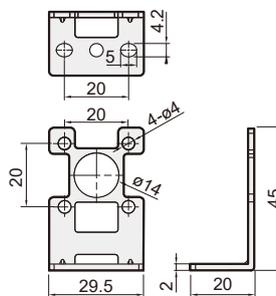
Montaje de soporte fijación



MP-A12



MP-A13



Tipo Panel

