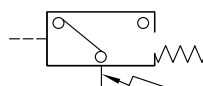




Características

- Alta Repetibilidad : $\leq \pm 1\%$ F.S.
- Respuesta rápida: 5ms.
- Histéresis ajustable.
- Bajo coste.

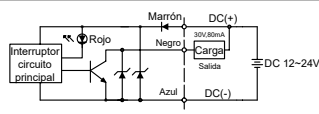
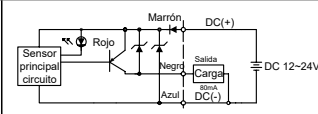
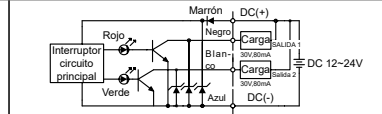
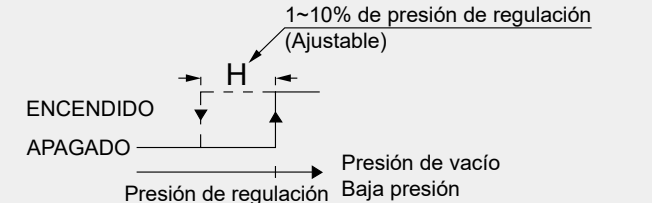
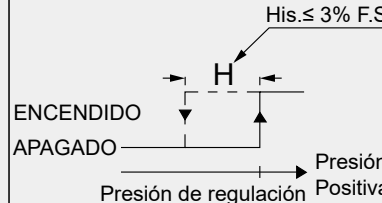
Símbolo



Especificación

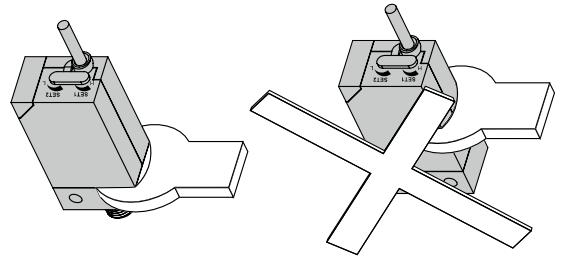
Modelo	MP1-1 (Vacío)	MP1-2 (Baja presión)	MP1-3 (Positiva)
Rango de presión de funcionamiento/de ajuste	-101 to 0 kPa	0 a 100 kPa	0 a 1 MPa
Presión permitida	300 kPa		1.5 MPa
Fluido	Aire filtrado, gas no corrosivo y no inflamable		
Tensión de alimentación	12 to 24V DC $\pm 10\%$, Fluctuación (P-P) 10% o menos		
Tiempo de respuesta	5ms o menos		
Repetibilidad	$\pm 1\%$ F.S.		
Consumo de corriente	Salida 1 NPN o 1 PNP: máx. 21 mA, salida 2 NPN: máx. 35 mA.		
Medio ambiente	Protección	IP40	
	Rango de temp. ambiente	En funcionamiento: 0 ~ 50°C, almacenado : -20 ~ 60°C (Sin congelación ni condensación)	
	Rango de humedad ambiental	En funcionamiento/ Almacenado: 35 ~ 85% RH (Sin condensación)	
	Resistencia eléctrica	1000V AC durante 1-min. (entre la carcasa y el cable)	
	Resistencia al aislamiento	50M Ω min. (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	980m/s ² (100G), 3 veces cada uno en dirección X, Y y Z		
Características de temperatura	$\pm 3\%$ F.S. de presión detectada (25°C) con un Rango de temp. de 0-50°C		
Tam. puerto	R1/8",M5; NPT1/8",M5; G1/8",M5		
Cable conductor	Cable resistente al aceite (0.18mm ²)		
Peso	50 g aprox. (con 1M de cable)		

Características de salida

Modelo	MP1-□-01	MP1-□-02	MP1-□-03
Diagrama de conexiones			
Método de salida	Colector abierto NPN 30V 80mA	Colector abierto PNP 80mA	Colector abierto NPN 30V 80mA
Histéresis	1~10% de presión de disparo (Ajustable)		3% F.S. o menos (Fijo)
Punto de referencia	Punto1		Punto2
Luz indicadora de funcionamiento	Luz ENCENDIDA(Roja)		Luz ENCENDIDA (salida1 Roja, salida2 Verde)
Histéresis ajustable (Histéresis de salida "H" es ajustable)			

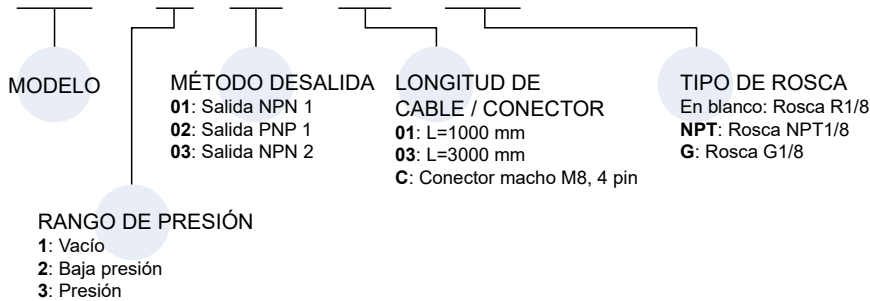
Precauciones para la instalación

- 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.

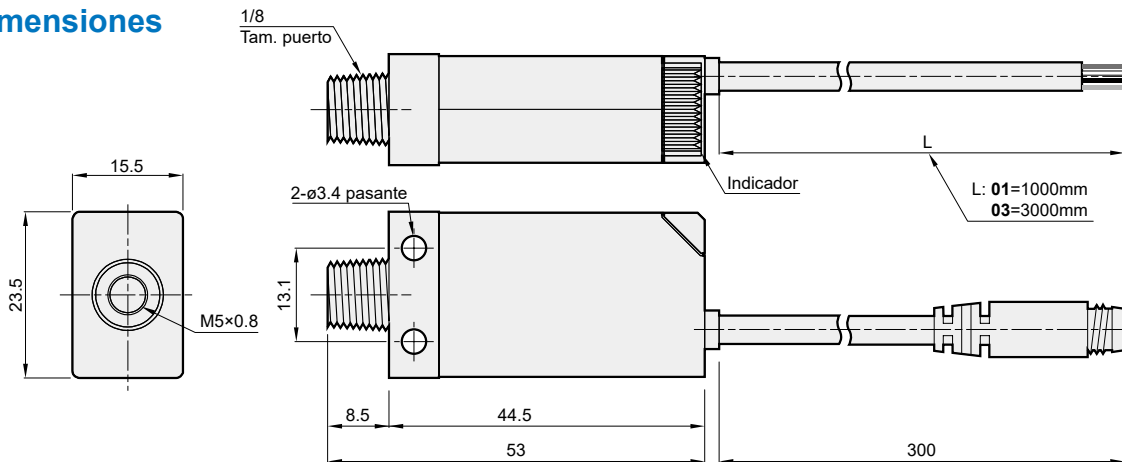


Ejemplo de pedido

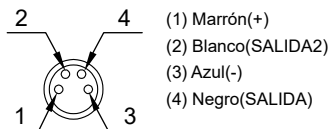
MP1 – 1 – 01 – 01 – NPT



Dimensiones

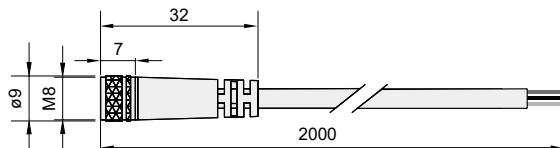


Pinout QD



Dimensiones de las partes opcionales

Conector hembra M8, 4 pin
 Modelo: **MP-D1**



Accesorios de montaje (Opcional)

MP – D1

