

Selección de Productos

SENSOR DE PRESIÓN (Serie PSA/ PSB)

PS A - V 01 C P - Rc1/8

Puerta de Presión	Rc1/8	Estándar (Tipo PSA)
	NPT1/8	Opción (Tipo PSA)
	M5	Estándar (Tipo PSB)
Tipo de Salida	P	Colector abierto Salida NPN
		Colector abierto Salida PNP
Cable		Estándar (Con cable)
(★)	C	Con conector
Rango de Presión	01	100kPa
	1	1MPa
Tipo de Presión		Tipo de presión estándar
	V	Vacío
	C	Compuesto (Presión y vacío)
Apariencia	A	Cuadrado (30mmX30mm)
	B	Rectangular (10.2mmX54mm)
Series	PS	

※ (★) Sólo se aplica a las series de PSB

■ Especificaciones

Tipo de Presión		Medidor de Presión			
		Presión negativa (Vacío)	Presión Positiva		Compuesto (Presión y vacío)
Modelo	Salida NPN	PSA-V01 PSB-V01 PSB-V01C	PSA-01 PSB-01 PSB-01C	PSA-1 PSB-1 PSB-1C	PSA-C01 PSB-C01 PSB-C01C
	Salida PNP	PSA-V01P PSB-V01P PSB-V01CP	PSA-01P PSB-01P PSB-01CP	PSA-1P PSB-1P PSB-1CP	PSA-C01P PSB-C01P PSB-C01CP
Apariencia					
Rango de Presión		0.0~-101.3kPa	0~100.0kPa	0~1,000kPa	-100.0~100kPa
Display y ajuste Rango de Presión		5.0~-101.3kPa	-5.0~110.0kPa	-50~1,100kPa	-101.3~110kPa
Max. Rango de Presión		2 veces el rango de Presión nominal		1.5 veces rango Presión nom.	2 veces rango Presión nom.
Fluidos compatibles		Aire o gases no corrosivos			
Alimentación		12V-24VCC ±10%(Rizo P-P:Max. 10%)			
Consumo de corriente		Max. 50mA			
Salida de control		<ul style="list-style-type: none"> colector abierto Salida NPN ≒ corriente de carga: Max. 100mA, voltaje de carga: Max. 30VCC, voltaje residual: Max. 1V colector abierto Salida PNP ≒ Max. corriente: Max. 100mA, voltaje residual: Max. 2V 			
Histeresis (*1)		1 dígito (2dígitos/psi)Fijo			2 dígitos Fijo
Error de repetición		±0.2% F.S. ±1dígito			±0.2% F.S. ±2dígitos
Tiempo de respuesta		2.5ms, 5ms, 100ms, 500ms Configurables			
Protección contra corto circuito		Incorporado			
Salida analógica		<ul style="list-style-type: none"> Voltaje de Salida: 1-5VCC ±2% F.S. Ajuste de cero: hasta 1VCC ±2% F.S. Ajuste de escala/límite: hasta 4VCC ±2% F.S. Linealidad: Hasta ± 2 % F.S. Resolución: Aprox. 1/200 Impedancia de Salida: 1kΩ 			
Display		3½ dígitos LED 7Segmentos			
Min. rango del display		1dígito (2dígitos/psi)			2 dígitos
Unidades de Presión		kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, mmH ₂ O, inHg	kPa, kgf/cm ² , bar, psi		kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, mmH ₂ O, inHg
Características de Salida de control e indicador de temperatura.		Max. ±1% F.E. (em 25°C)			Max. ±2% F.E.
Característica da Salida analógica de temperatura		Max. ±2% F.E.(em 25°C)			

❖ F.S.(Escala completa): rango de Presión especificado.

❖ Puerta de Presión : ● Tipo PSA → Estándar NPT1/8(Color: Negro), Opción Rc(PT)1/8(Color: Plata) ● Tipo PSB → M5

❖ (*1) La Histeresis es variable en la salida de operación en el modo F-1

■ Rango del display de Presión Presión Max.

Tipo	kPa	kgf/cm ²	bar	psi	mmHg	inHg	mmH ₂ O
Vácuo Presión	0 ~ -101.3 (5.0 ~ -101.3)	0 ~ -1.034 (0.051 ~ -1.034)	0 ~ -1.034 (0.05 ~ -1.034)	0 ~ -14.70 (0.72 ~ -14.70)	0 ~ -760 (38 ~ -760)	0 ~ -29.9 (1.5 ~ 29.9)	0 ~ -103.4 (5.1 ~ 103.4)
Presión Estándar	0 ~ 100.0 (-5.0 ~ 110.0)	0 ~ 1.020 (-0.051 ~ 1.122)	0 ~ 1.020 (-0.050 ~ 1.100)	0 ~ 14.50 (-0.72 ~ 15.90)	—	—	—
	0 ~ 1000 (-50 ~ 1013)	0 ~ 10.20 (-0.51 ~ 11.22)	0 ~ 10.20 (-0.50 ~ 11.00)	0 ~ 145.0 (-7.2 ~ 159.0)	—	—	—
Presión Compuesta	-100.0 ~ 100.0	-1.020 ~ 1.020	-1.020 ~ 1.020	-14.50 ~ 14.50	-750 ~ 750	-29.5 ~ 29.5	-102.0 ~ 102.0

❖ (FS) Es la escala máxima de Presión del display. ❖ Cuando utiliza la unidad mmH₂O, multiplicar el valor del display por 100.