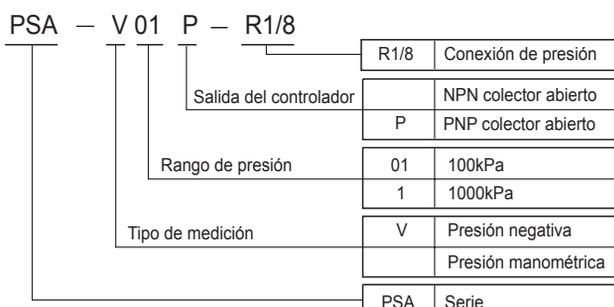


SENSOR DE PRESION SERIE PSA

■ Especificaciones

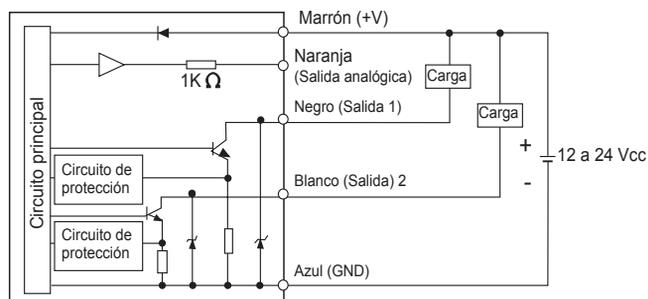
Tipo	Presión Manométrica		
	Presión Negativa	Baja Presión	Presión Standard
Modelo	PSA- V01 - □	PSA- 01 - □	PSA- 1 - □
	PSA- V01P - □	PSA- Q1P - □	PSA- 1P - □
Rango	0.0 a -101.3 kPa	0 a 100.0 kPa	0 a 1000 kPa
Indicación y rango de valor deseado	5.0 a - 101.3 kPa	-5.0 a 110.0 kPa	-50 a 1100 kPa
Unidades de presión	kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, inHg	kPa, kgf/cm, bar, psi	
Presión máxima	2 veces el rango		1.5 veces el rango
Fluido aplicable	Aires, gases no corrosivos		
Alimentación	12 a 24 Vcc ±10 % (Ripple pap máx. 10%)		
Consumo	50 mA máx.		
Salida de Control	* NPN colector abierto: Tensión máxima: 30 Vcc, corriente máxima 100 mA, tensión residual: 1 V máx.		
	* PNP colector abierto: Tensión de salida mín: Tensión de alimentación -2.5 V corriente máxima 100 mA		
Tiempo de respuesta	Seleccionable: 2.5 mseg; 5.0 mseg; 500 mseg:		
Repetibilidad	Dentro de ±0.2% FE ± 1 dígito		
Salida analógica	* Tensión de salida: 1 a 5 Vcc (Cero: 1 Vcc ±2 % FE Span: 4 Vcc ±2% FE)		
	* Impedancia de salida: 1kΩ		
Resolución	1/200		
Linealidad	±2% FE		
Protección	Contra inversión de polaridad, sobrecarga de la salida y corto circuito		
Indicación	Display a LED de 3 1/2 dígitos		
Histéresis	1 dígito (cuando se visualiza en psi: 2 dígitos)		
Efectos de la temperatura	± 1% FE para temperaturas de -10°C a +50°C		
Temperatura ambiente	-10 a +50°C (sin formación de hielo)		
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60°C (sin formación de hielo)		
Humedad ambiente	35 a 85 % RH		
Humedad de almacenamiento	35 a 85 % RH		
Vibraciones	1.5 mm de amplitud a frecuencias de 10 a 55 Hz, en las direcciones X, Y, Z durante 2 horas		
Cable	5 conductores Ø 4mm, longitud 2m		
Accesorios	Escuadra de sujeción, A, B, etiquetas de unidad de presión		
Peso	Aprox. 120 g		

■ Código de pedido

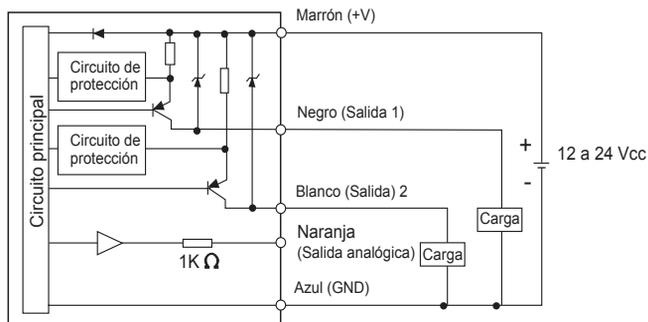


■ Conexiones

1. NPN colector abierto

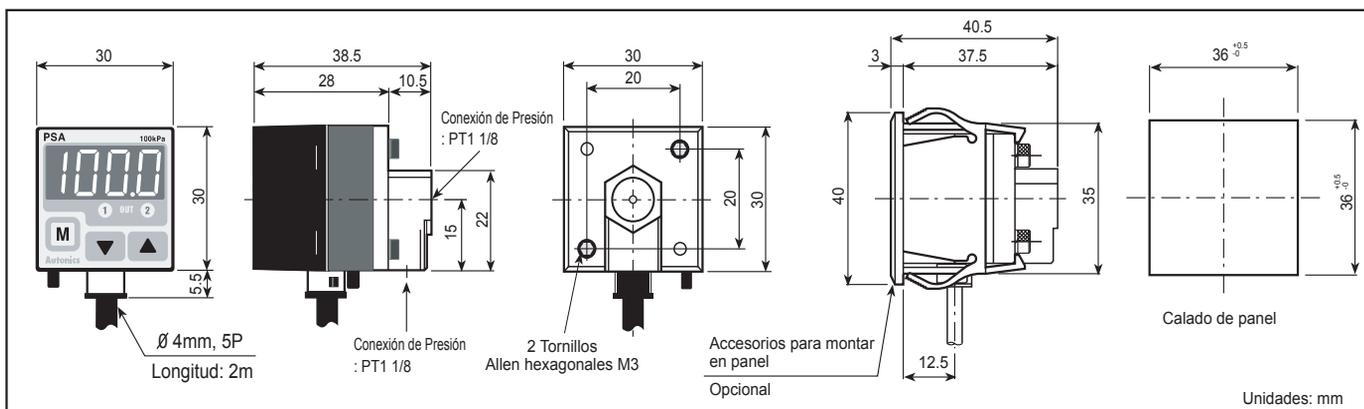


2. Salida PNP colector abierto



* No hay protección en la salida analógica, no la conecte a la alimentación o a una carga capacitiva

■ Dimensiones



SILGE ELECTRONICA S.A.
 Av. Mitre 950-B1604AKN-Florida-Buenos Aires-ARGENTINA
 Tel: 4730-1001 FAX : 4760-4950 email:ventas@silge.com.ar
 Internet: http://www.silge.com.ar