

# Presostato electrónico

Fluido aplicable: Aire, gas no corrosivo, no inflamable

Nuevo



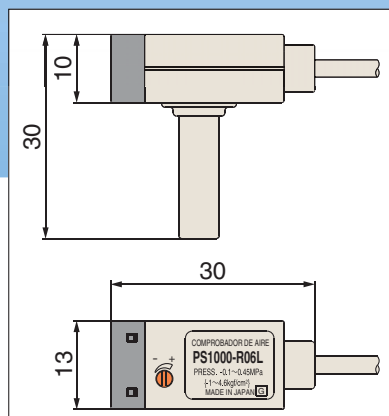
Nuevo

**PS1000** Para presión positiva

**PS1100** Para vacío, Presión residual

**PS1200** Para vacío

Compacto/ligero presostato electrónico



**Nuevo Aumento del rango de vacío (-100 a 0 kPa)**  
Fácil ajuste del potenciómetro de ajuste de presión

220°  
-100 kPa 0 kPa  
**PS1200 (Para vacío)**

0 MPa  
-0.1 MPa 0.45 MPa/0.4 MPa  
**PS1000/1100**

Rango de ajuste de presión positiva  
Rango de ajuste de vacío

Consulte el manual de funcionamiento en [www.smc.eu](http://www.smc.eu) para las precauciones específicas del producto.

## Características técnicas

Modelo	PS1000	PS1100	PS1200
<b>Salida digital</b>	Presión real $\geq$ Presión de ajuste: ON		Presión real $\leq$ Presión de ajuste: ON
<b>Presión máx. de trabajo</b>	1 MPa		
<b>Rango de presión de regulación</b>	-0.1 a 0.45 MPa	-0.1 a 0.4 MPa	-100 a 0 kPa
<b>Fluido</b>	Aire, gas no corrosivo, gas no inflamable		
<b>LED indicador</b>	ON: Cuando se enciende el LED rojo		
<b>Características de temperatura</b>	$\pm 3\%$ fondo de escala		
<b>Repetitividad</b>	$\pm 1\%$ fondo de escala		
<b>Histéresis</b>	4% fondo de escala o menos	10% fondo de escala o menos	
<b>Tensión de carga</b>	12 a 24 VDC $\pm 10\%$ , fluctuación (p-p) 10% o menos		
<b>Corriente de carga</b>	5 a 40 mA		
<b>Corriente de fuga</b>	1 mA o inferior		
<b>Caída de tensión interna</b>	5 V o menos		
<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	0 a 60°C (sin condensación)		
<b>Resistencia al aislamiento</b>	2 M $\Omega$ o más (500 VDC medido mediante megohmímetro) entre los terminales y la carcasa		
<b>Resistencia dieléctrica</b>	1000 VAC (a 50/60 Hz) durante 1 minuto entre los terminales y la carcasa		
<b>Peso</b>	5 g (excluyendo cableado)		
<b>Tamaño de conexión</b>	R06: Reductor $\phi 6$ , R07: Reductor 1/4"		
<b>Protección</b>	IP40		
<b>Cable</b> (Nota)	Cable aislado de vinilo resistente a aceite con salida directa a cable de 2 hilos, $\phi 2.55$ , 3 m, Sección transversal: 0.18 mm <sup>2</sup> , Diám. ext. aislante: 0.96 mm		
<b>Material de piezas en contacto con líquidos</b>	Sensor a presión: Silicona, Cuerpo: PBT, Junta tórica: HNBR		
<b>Normas</b>	CE (opcional), RoHS		

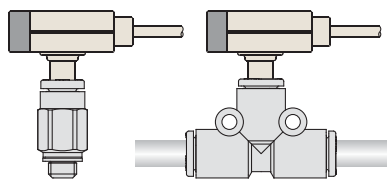
Nota) Para el cableado, consulte el Manual de funcionamiento en <http://www.smc.eu>

### Modelo de 2 hilos

Aplicable tanto a salida NPN o PNP

### Fácil montaje

Conexión de reductor plug-in para conexiones instantáneas



### Elevada visibilidad

Una gran pantalla LED para una gran visibilidad

**Serie PS1000/1100/1200**



CAT.EUS100-23B-ES

## Forma de pedido

PS 10 00 - R06 L - Q

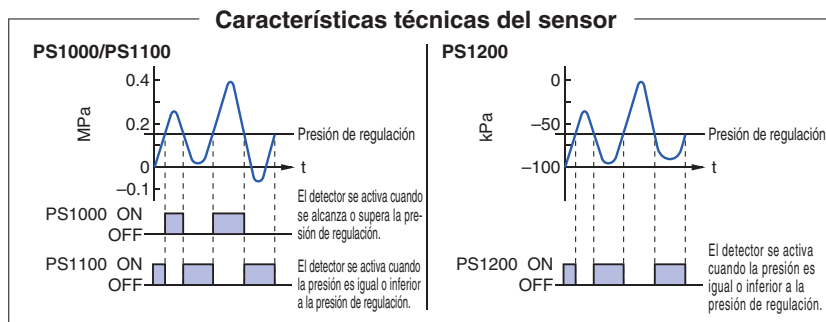
**Características de salida**

10	Para presión positiva
11	Para vacío y presión residual
12	Para vacío

**Longitud de cable**  
L 3 m

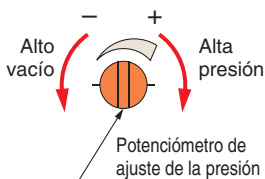
**Características del conexionado**

R06	Reductor ø6
R07	Reductor 1/4"



## Ajuste del presostato

- Utilice el potenciómetro de ajuste de presión para fijar la presión de activación.
- Gírelo en sentido horario para aumentar la presión de regulación. Para fijar el punto de referencia de vacío, gírelo en sentido antihorario.
- Para realizar el ajuste, use un destornillador plano que encaje en la ranura del potenciómetro y gírelo ligeramente con los dedos.

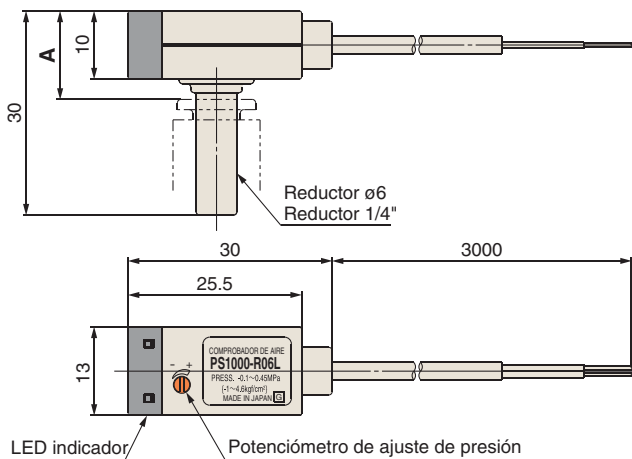


## Potenciómetro

El ángulo de giro del potenciómetro es de 220°. El potenciómetro tiene un tope que sirve para mantener las posibilidades de giro dentro de los límites establecidos. Si se sobrepasa este límite, el potenciómetro puede averiarse. Gire suavemente el potenciómetro hasta llegar al tope.



## Dimensiones



## Dimensiones

Conexión instantánea aplicable	A
KQ2H/L/T/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
Otras series KQ2/KS	13
Serie KJ	16

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362  
SMC CORPORATION All Rights Reserved

## European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124  
URL <http://www.smc.eu>