

# Pressostato elettronico

Fluido applicabile: Aria, gas non corrosivi,  
gas non infiammabili

Novità



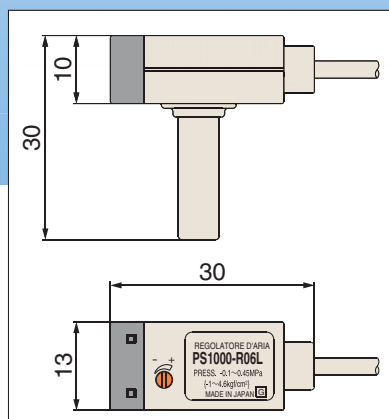
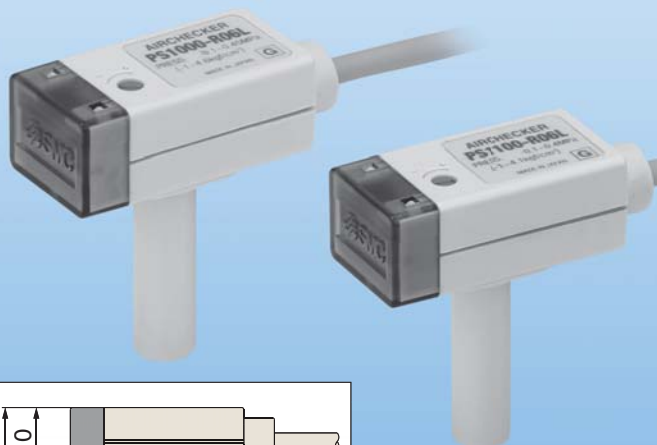
Novità

**PS1000** Per pressione

**PS1100** Per pressione combinata

**PS1200** Per vuoto

Ingombri e peso ridotti  
pressostato elettronico

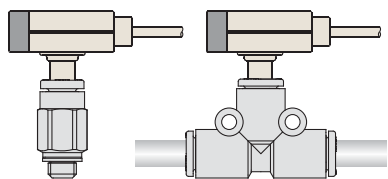


## Tipo a 2 fili

Applicabile all'uscita NPN o PNP

## Montaggio facilitato

Attacco di riduzione plug-in per  
raccordi istantanei

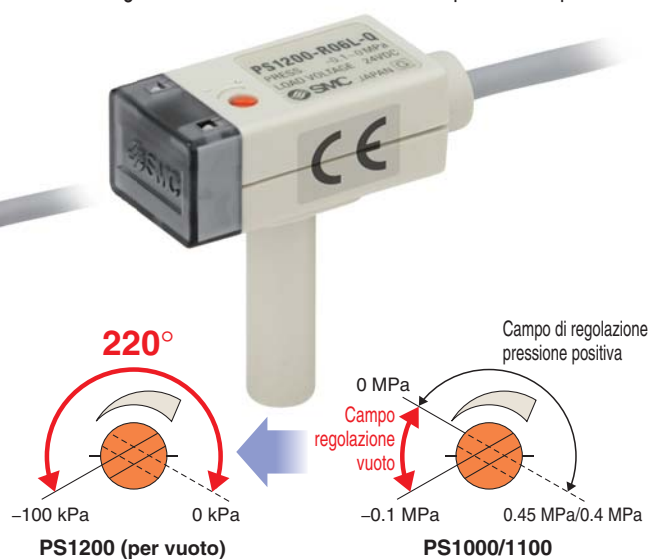


## Visibilità chiara

LED grande per una facile visualizzazione dello stato dell'uscita

Novità Aggiunta versione per vuoto (-100 a 0 kPa)

Regolazione facilitata del trimmer di impostazione pressione



Per le precauzioni specifiche del prodotto sul nostro sito  
[www.smc.eu](http://www.smc.eu) è disponibile il manuale di funzionamento.

## Specifiche

Modello	PS1000	PS1100	PS1200
Uscita digitale	Pres. presente. $\geq$ Pres. impostata: ON	Pres. presente. $\leq$ Pres. impostata: ON	
Max. pressione di esercizio	1 MPa		500 kPa
Campo di regolazione pressione	-0.1 a 0.45 MPa	-0.1 a 0.4 MPa	-100 a 0 kPa
Fluido	Aria, gas non corrosivi, gas non infiammabili		
Indicatore ottico	ON: Quando il LED rosso è acceso		
Caratteristiche di temperatura	$\pm 3\%$ F.S.		
Ripetibilità	$\pm 1\%$ F.S.		
Isteresi	4% F.S. max.		10% F.S. max.
Tensione di carico	12 a 24 VDC $\pm 10\%$ , ondulazione (p-p) 10% max.		
Corrente di carico	5 a 40 mA		
Dispersione di corrente	1 mA max.		
Caduta di tensione interna	5 V max.		
Temperatura di esercizio	0 a 60°C (senza condensa)		
Resistenza d'isolamento	2 M $\Omega$ min. (500 VDC misurati mediante megaohmmetro) tra i terminali e il corpo		
Tensione di isolamento	1000 VAC (in 50/60 Hz) per 1 minuto tra i terminali e il corpo		
Peso	5 g (cavo escluso)		
Attacco	R06: riduzione $\phi 6$ , R07: riduzione 1/4"		
Grado di protezione	IP40		
Cavo Nota)	Grommet antiolio in vinile 2 fili, $\phi 2.55$ , 3 m Sezione trasversale: 0.18 mm <sup>2</sup> , Diam. est. isolante: 0.96 mm		
Materiale a contatto con il fluido	Parte sensore pressurizzata: silicio, parte corpo: PBT, O-ring: HNBR		
Certificazioni	CE (opzione), RoHS		

Nota) Per il cablaggio, consultare il manuale di funzionamento sul nostro sito web <http://www.smc.eu>

Serie **PS1000/1100/1200**



CAT.EUS100-23B-IT

## Codici di ordinazione

# PS 10 00 - R06 L - Q

### Specifiche uscita

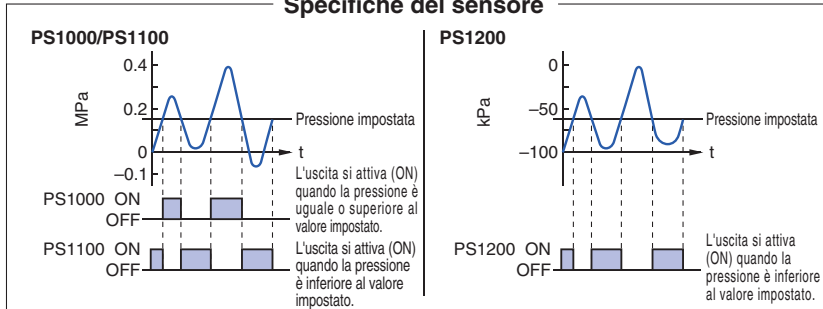
10	Per pressione
11	Per pressione combinata
12	Per vuoto

● Lunghezza cavo  
L 3 m

### Specifiche di connessione

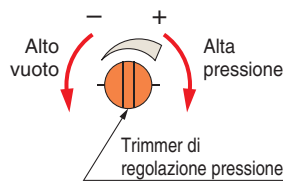
R06	Riduzione ø6
R07	Riduzione 1/4"

### Specifiche del sensore



## Regolazione del pressostato

- Usare il trimmer di regolazione per impostare la pressione ON.
- Ruotare in senso orario per aumentare la pressione di regolazione. Per il vuoto, ruotare in senso antiorario.
- Per la regolazione, usare un cacciavite a testa piatta adatto per la scanalatura del trimmer e ruotarlo delicatamente con la punta del dito.

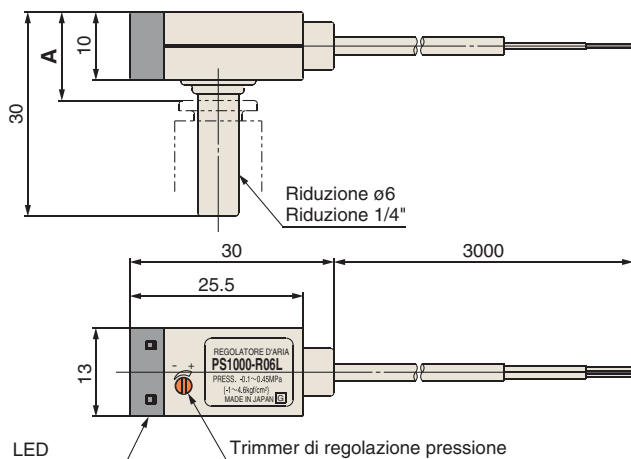


## Trimmer

Il trimmer di regolazione ha un'escursione di 220°. Il trimmer è dotato di un arresto per evitare la sua rotazione oltre i limiti. Una rotazione eccessiva può danneggiare il trimmer. Regolare il trimmer delicatamente entro il suo angolo di rotazione.



## Dimensioni



### Dimensioni

Raccordi istantanei applicabili	A
KQ2H/L/T/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
Altre serie 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>