

Druckschalter: Elektronischer Druckschalter

Neu

RoHS

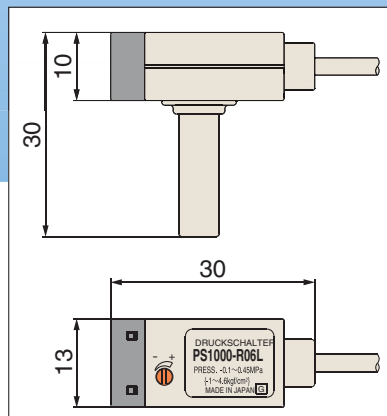
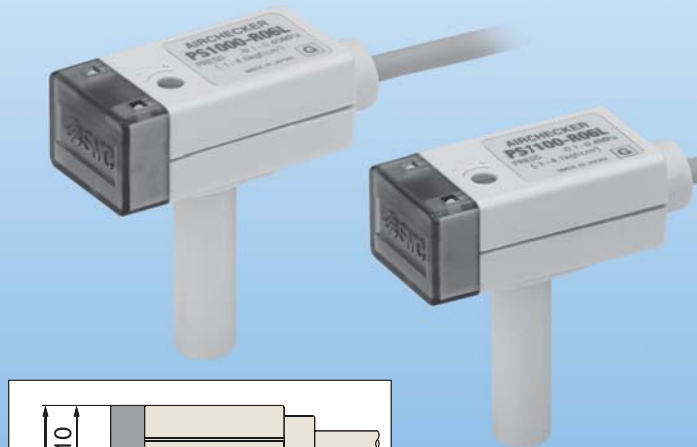
Verwendbare Medien: Druckluft, nicht ätzende Gase, nicht entzündliche Gase

PS1000 für Überdruck

PS1100 für Vakuum,
Restdruck

PS1200 für Vakuum

Kompakter und leichter
elektronischer Druckschalter

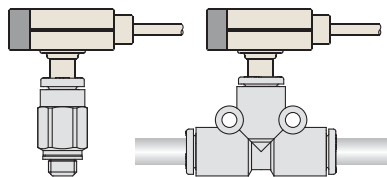


2-Draht-Ausführung

Anwendbar entweder mit NPN- oder PNP-Ausgang

Einfache Montage

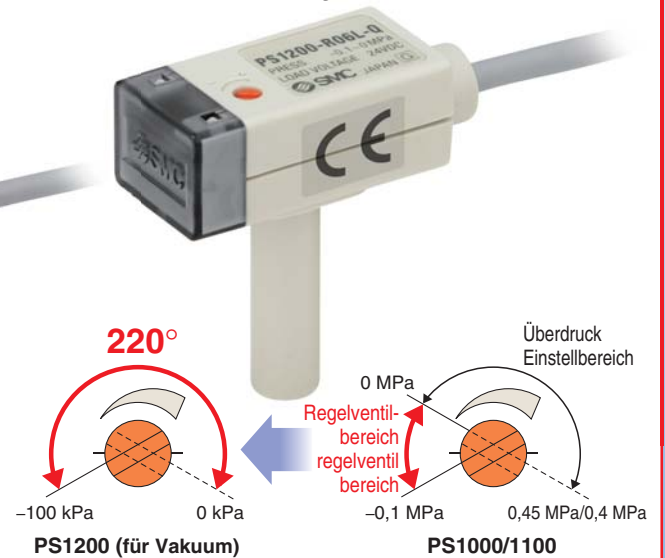
Einsteckreduzieranschluss für
Steckverbindungen



Gute Ablesbarkeit

Große LED-Anzeige für gut
sichtbaren Schalter

Neu Ergänzung des Vakuumbereichs (-100 bis 0 kPa)
Einfache Einstellung des Druckeinstelltrimmers



Beachten Sie das **Betriebshandbuch** auf unserer Website
www.smc.eu für produktspezifische Sicherheitshinweise.

Technische Daten

Modell	PS1000	PS1100	PS1200
Schaltausgang	Aktueller Druck \geq Einstelldruck: ON	Aktueller Druck \leq Einstelldruck: ON	
max. Betriebsdruck	1 MPa		500 kPa
Einstelldruckbereich	-0.1 bis 0.45 MPa	-0.1 bis 0.4 MPa	-100 bis 0 kPa
Medium	Druckluft/nicht ätzende Gase/nicht entzündliche Gase		
Betriebsanzeige	ON: wenn rote LED leuchtet		
Temperatureinfluss	$\pm 3\%$ vom Messbereich		
Wiederholgenauigkeit	$\pm 1\%$ vom Messbereich		
Hysterese	max. 4% vom Endwert	max. 10% vom Messbereich	
Betriebsspannung	12 bis 24 VDC $\pm 10\%$, Welligkeit (p-p) max. 10%		
Arbeitsstrom	5 bis 40 mA		
Kriechstrom	max. 1 mA		
interner Spannungsabfall	max. 5 V		
Betriebstemperaturbereich	0 bis 60°C (keine Kondensation)		
Isolationswiderstand	2 M Ω oder mehr (500 V DC, gemessen per Megohmmeter) zwischen Klemmen und Gehäuse		
Spannungsfestigkeit	1000 V AC (in 50/60 Hz) 1 Minute zwischen Klemmen und Gehäuse		
Gewicht	5 g (ohne Anschlusskabel)		
Anschlussgröße	R06: \varnothing 6 Reduzierstück, R07: 1/4 Zoll Reduzierstück		
Schutzklasse	IP40		
Anschlusskabel Anm.)	Eingegossenes ölbeständiges Vinylkabel, 2-adrig, \varnothing 2.55, 3 m, Querschnitt: 0.18 mm ² , Außen- \varnothing Isolierung: 0.96 mm		
Material der Teile mit Flüssigkeitskontakt	Drucksensorteil: Silizium, Gehäuseteil: PBT, O-Ring: HNBR		
Standards	CE (Option), RoHS		

Anm.) Verdrahtung siehe Betriebshandbuch auf unserer Website, <http://www.smc.eu>

Serie PS1000/1100/1200



CAT.EUS100-23B-DE

Bestellschlüssel

PS 10 00 - R06 L - Q

Spezifikation Ausgang

10	für Überdruck
11	für Unter- und Restdruck
12	für Vakuum

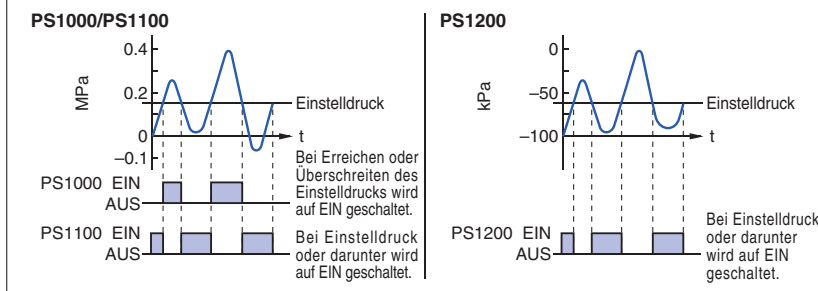
Anschlusskabellänge

L	3 m
---	-----

Leitungsspezifikationen

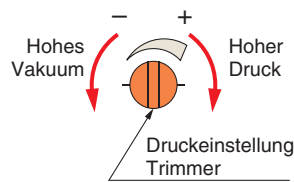
R06	ø6-Reduzierstück
R07	1/4 Zoll Reduzierstück

Technische Daten Schalter



Einstellung des Druckschalters

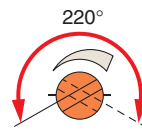
- Stellen Sie am Druckeinstelltrimmer den Einschaltdruck ein.
- Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um den Einstelldruck zu erhöhen. Für Vakuumeinstellungen drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn.
- Verwenden Sie zur Einstellung einen Flachschraubendreher in geeigneter Größe und drehen Sie ihn vorsichtig mit den Fingerspitzen.



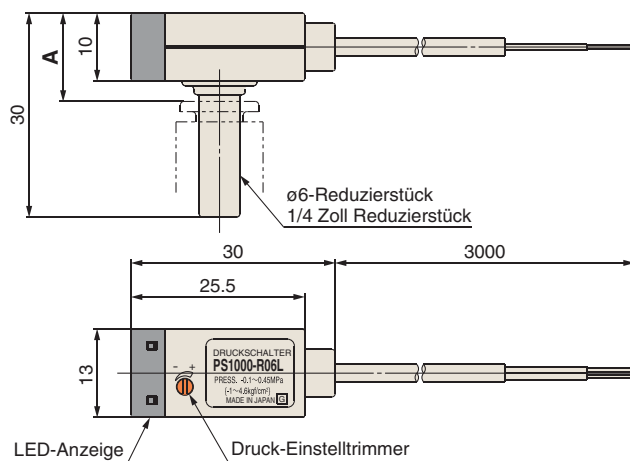
Trimmer

Der Rotationswinkel des Trimmers beträgt 220°.

Am Ende sorgt ein Anschlag dafür, dass der Trimmer nicht über seinen Grenzwert hinaus gedreht wird. Ein Drehen über den Grenzwert hinaus kann den Trimmer beschädigen. Drehen Sie den Trimmer nur innerhalb des Rotationswinkels.



Abmessungen



Abmessungen

Verwendbare Steckverbindungen	A
KQ2H/L/T/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
weitere Serien 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>