

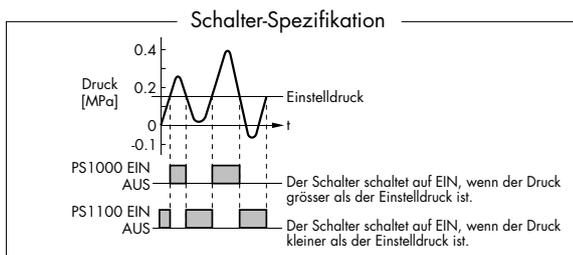
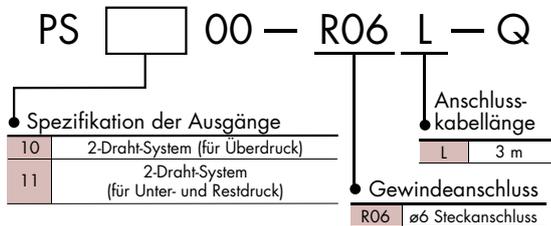
# Elektronischer Druckschalter

## Serie PS1000/1100

### Merkmale

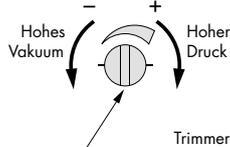
- Extrem kompakt: 13B X 10H X 30L (mm)
- 2-Draht-Schalter
- Leichte Montage
- Grosser Einstellbereich: -0.1 bis 0.45 MPa mit einem Druckschalter möglich
- Grosse LED-Anzeige für gute Ablesbarkeit

### Bestellschlüssel



### Einstellung des Druckschalters

- Verwenden Sie den Trimmer zur Einstellung des EIN-Drucks.
- Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um den Druckeinstellpunkt zu erhöhen. Für Vakuumstellungen drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn.
- Verwenden Sie einen Flachschrabenzieher zur Einstellung des Einstellpunkts.



### 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 Einsteller beschädigen. Drehen Sie den Trimmer nur innerhalb des Rotationswinkels.



### Technische Daten

Modell	PS1000	PS1100
Schalterausgang	Aktueller Druck.Einstelldruck.: EIN	Aktueller Druck.Einstelldruck.: EIN
Max. Druck	1MPa	
Betriebsdruckbereich	-0.1 bis 0.45 MPa	-0.1 bis 0.4 MPa
Medium	Druckluft, nichtkorrodierende Gase	
Betriebsanzeige	EIN: wenn rote LED leuchtet	
Temperatureinfluss.	max. 3% vom Messwert	
Wiederholgenauigkeit	max. 1% vom Messwert	
Hysterese	4% vom Messwert	
Spannungsversorgung	12 bis 24V DC (Welligkeit max. 10%)	
Arbeitsstrom	5 bis 40 mA	
Leckage	max. 1 mA	
Innere Spannungsabfall	max. 5V	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 60°C (keine Taubildung)	
Isolationswiderstand	zwischen externen Klemmen und Gehäuse 2MΩ (500V DC durch Megameter)	
Spannungsfestigkeit	zwischen externen Klemmen und Gehäuse 1000V AC 50/60Hz für 1 min.	
Erschütterungsfestigkeit	10 bis 500Hz Impulsbreite 1.5mm oder Beschleunigung 98m/s <sup>2</sup> (bei kleineren Vibrationen) in X-, Y-, Z-Richtung (2 Stunden)	
Stossfestigkeit	980m/s <sup>2</sup> X-, Y-, Z-Richtung (3 mal in jede Richtung)	
Gewicht	5g (ohne Anschlusskabel)	
Gewindeanschluss	ø6 Steckanschluss	
Schutzklasse	IP40	
Anschlusskabel	Eingegossenes, ölbeständiges Kabel 2-Kabel ø2.55, 0.18mm <sup>2</sup> , 3m	

### Abmessungen

