

Differenzdruckschalter PS

zur Überwachung von Luftströmungen in Kanälen

Typische Anwendungen sind Filter- und Lüfterüberwachung. Wenn beispielsweise der Differenzdruck über einen Filter den Sollwert überschreitet, wird der Ausgangsrelaiskontakt geschlossen, wodurch eine Alarmmeldung an ein System gesendet wird.



Technische Daten

	PS300	PS500	PS1500	PS4500
Messbereich Druck	30–300 Pa	30–500 Pa	100–1500 Pa	500–4500 Pa
Schaltdifferenz	20 Pa	20 Pa	80 Pa	250 Pa
Genauigkeit (Schalldifferenz unterer Bereich)	30 Pa \pm 5 Pa	30 Pa \pm 5 Pa	100 Pa \pm 10 Pa	500 Pa \pm 50 Pa
Genauigkeit (Schalldifferenz oberer Bereich)	300 Pa \pm 30 Pa	500 Pa \pm 30 Pa	1500 Pa \pm 50 Pa	4500 Pa \pm 200 Pa
Schaltspannung	3 A / 250 V AC	3 A / 250 V AC	3 A / 250 V AC	5 A / 250 V AC

Material	Gehäuse	ABS
	Hülle	PC
Material	Membrane	Silikon
	Anschlüsse	ABS
	Anschlusschlauch	PVC soft
Gewicht	150 g	
Betriebstemperatur	-20...+60 °C	
Lagertemperatur	-40...+85 °C	
Maximaler Druck	50 kPa	
Anwendbare Medien	Luft und nicht aggressive Gase	
Betriebsdauer	> 1.000.000 Schaltvorgänge	
Schutzklasse	IP 54	

Maßzeichnungen

