

Differenzdruckschalter zur Überwachung von Luftströmungen in Kanälen

PS-Serie



Anwendung

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

MODELL	MESSBEREICH DRUCK	SCHALTDIFFERENZ	GENAUIGKEIT SCHALTDIFFERENZ UNTERER BEREICH	GENAUIGKEIT SCHALTDIFFERENZ OBERER BEREICH	SCHALTSPANNUNG
PS200	20...200 Pa	20 Pa	20 Pa \pm 5 Pa	200 Pa \pm 20 Pa	0,1 A / 250 V AC
PS300	30...300 Pa	20 Pa	30 Pa \pm 5 Pa	300 Pa \pm 30 Pa	3 A / 250 V AC
PS500	30...500 Pa	20 Pa	30 Pa \pm 5 Pa	500 Pa \pm 30 Pa	3 A / 250 V AC
PS600	40...600 Pa	30 Pa	40 Pa \pm 5 Pa	600 Pa \pm 30 Pa	3 A / 250 V AC
PS1500	100...1500 Pa	80 Pa	100 Pa \pm 10 Pa	1500 Pa \pm 50 Pa	3 A / 250 V AC
PS4500	500...4500 Pa	250 Pa	500 Pa \pm 50 Pa	4500 Pa \pm 200 Pa	5 A / 250 V AC

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