

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 107, 60437
Frankfurt am Main Deutschland



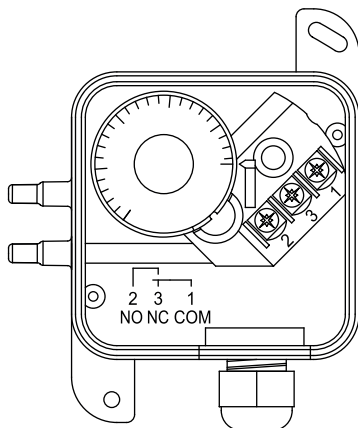
KURZBESCHREIBUNG

Differenzdruckschalterserie zur Überwachung von Über-, Unter- und Differenzdruck in Luft und nicht aggressiven Gasen. Geeignet für Filter, Ventilatoren, Gebläse und Lüftungsanlagen. Der Schalterpunkt wird manuell über ein Einstellrad eingestellt.

TECHNISCHE DATEN

Hardware Spezifikation

Messgrößen	Differenzdruck
Medium	Luft, nicht aggressive Gase, nicht brennbare Gase
Varianten mit Artikelnummern	PS200 (58054), PS300 (58055), PS500 (58056), PS600 (58057), PS1500 (58058), PS4500 (58059)
Ausgang Schaltkontakt	NO/NC Kreis, Schaltdifferenz PS200: 20 Pa, PS300: 25 Pa, PS500: 25 Pa, PS600: 35 Pa, PS1500 : 80 Pa, PS4500: 250 Pa
Messbereich Druck	PS200: 20...200 Pa, PS300: 30...300 Pa, PS500: 30...500 Pa, PS600: 40...600 Pa, PS1500: 100...1500 Pa, PS4500: 500...4500 Pa
Genauigkeit Druck	PS200 / PS300 / PS500 / PS600: ± 8 Pa an der unteren Grenze, ± 15 % an der oberen Grenze PS1500: ± 20 Pa an der unteren Grenze, ± 15 % an der oberen Grenze PS4500: ± 100 Pa an der unteren Grenze, ± 15 % an der oberen Grenze
Max. Betriebsüberdruck	50 kPa
Schaltwerte: 1 x NO/NC, Umschaltkontakt	PS200: 250 V AC, 0,1 A (res.) / 30 V DC, 0,1 A (res.) PS300 / PS500 / PS600 / PS1500 / PS4500: 30 V DC, 3 A (Widerstand), 2 A (Induktivität). Zeitkonstante < 7 ms. Für DC induktive Gleichstromlasten
Gehäuse Material	ABS, Deckel PC, Membran Silikon
Schutzart	IP54 gemäß DIN EN 60529
Kabeleinführung	M16 für Kabel mit max. $\varnothing=8$ mm
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme, max. 1,5 mm ²
Mechanischer Anschluss	Druckanschluss: ABS, Anschlussschlauch: PVC soft
Umgebungsbedingungen	-20...+60 °C, 0..85% rH nicht dauerhaft kondensierend
Betriebsbedingungen	-20...+60 °C, 0..95% rH nicht dauerhaft kondensierend
Gewicht	150 g
Maße	90 x 105 x 63 mm



Schließen Sie die Kabel für alle Modelle wie folgt an:

1. Öffnen Sie die Abdeckung.
2. Schrauben Sie die Zugentlastung an der Kabelverschraubung ab.
3. Führen Sie das Kabel durch die Zugentlastung und die Kabelverschraubung.
4. Schließen Sie die Kabel gemäß der untenstehenden Tabelle an die Schraubklemmen an.
5. Ziehen Sie die Zugentlastung fest.
6. Schließen Sie den Deckel.
7. Bringen Sie die Verriegelungsschrauben des Deckels an.
Stellen Sie sicher, dass sich der Deckel nicht ohne Werkzeug öffnen lässt.

1	COM		Schaltausgang: PS200: 250 Vac, 0.1 A (res.) / 30 Vdc, 0.1 A (res.) PS300, PS500, PS600, PS1500, PS4500: 30 V DC, 3 A (Widerstand), 2 A (Induktivität). Zeitkonstante < 7 ms. Für DC induktive Gleichstromlasten
3	NC		
2	NO		

Das Nenndrehmoment für Klemmschrauben beträgt 1,5 Nm.



Wichtig: Wenden Sie beim Anziehen der Klemmschrauben keine übermäßige Kraft an.

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.