

Datenblatt JDW-5

Artikelnummer: H530996

Differenzdruckschalter, 30...500Pa, Inneneinstellung

Differenzdruckschalter zur Überwachung von Überdruck, Differenz- oder Unterdruck von Luft und unbrennbaren, nicht aggressiven Gasen. Einsetzbar als Abzug- oder Ventilatorüberwachung oder Strömungswächter zur Sicherung elektrischer Heizregister, als Filterüberwachung, Luftdruckmangelsicherung oder Grenzwertregler. Hinweis: Wenn der Differenzdruckschalter einmal eine Spannung $> 24\text{ V}$ und einen Strom $> 0,1\text{ A}$ geschaltet hat, ist die Goldschicht an den Kontakten weggebrannt. Danach kann der Differenzdruckschalter nur noch mit dieser oder einer höheren Leistung betrieben werden. Hinweis: Das Schlauchset JZ-06 / 1 gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.

Lieferung ohne Montagebügel, kann direkt angeschraubt werden (mit 2 Schrauben).



Anzahl Ausgänge	2
Anzahl Regelbereiche	1
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Nein
Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Betriebsspannung	Keine
Breite	90mm
Druckanschluss	6,2mm
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Ausführung	Nein
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Schwarz
Fühlerelement	Druckmembrane

Funktionsstyp (Anlagentechnik)	Wächter
Höhe	86mm
Inneneinstellung	Ja
Lagertemperatur oberer Wert	80°C
Lagertemperatur unterer Wert	-15°C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Material Gehäuse	Kunststoff
Max.Druck	5000Pa
Maximale Schaltspannung	230 VAC , 50 Hz / 24 VDC
Maximaler Schaltstrom	1,5 (0,4) AAC, 1 (0,2) ADC
Medium	Luft, nicht aggressiv
Mediumtemperatur bis	80°C
Mediumtemperatur	-15°C
Minimale Schaltspannung	12 VAC, 50 Hz 12 VDC
Minimaler Schaltstrom	1 mA
Montage / Befestigung	Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Regelbereich Druck (oberer Wert)	500Pa
Regelbereich Druck (unterer Wert)	30Pa
Regelfunktion Über- oder Unterdruck	Ja
Schaltdifferenz	Ca. 10...25 Pa
Schaltelement	Mikroschalter
Schaltkontakt	Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Ja
Schaltleistung	345 WAC, 24 WDC
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Tiefe	46,5mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	80°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	-15°C

