

Datenblatt JDL-111

Artikelnummer: H5309098

Differenzdruckschalter, 20...300Pa, 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 V und einen Strom > 0,1 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 mit angebautem Montagebügel JZ-10.



Anzahl Ausgänge	2
Anzahl Regelbereiche	1
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Nein
Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Druckanschluss	6.2 mm
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Ausführung	Nein
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Schwarz
Funktionstyp (Anlagentechnik)	Wächter
Fühlerelement	Druckmembrane
Inneneinstellung	Ja
Lagertemperatur	-15 ... 80 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.

Material Gehäuse	Kunststoff
Max. Druck	15000 Pa
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Max. Schaltstrom	5 (1) A (230 VAC), 1 A (24 VDC), 0,2 A (30 VDC)
Medium	Luft, nicht aggressiv
Mediumtemperatur	?15 ... 80 °C
Min. Schaltspannung	12 VAC, 50 Hz / 12 VDC
Min. Schaltstrom	1 mA
Montage/Befestigung	Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Regelbereich Druck	20 ... 300 Pa
Regelfunktion Über- oder Unterdruck	Ja
Schaltdifferenz	15 ... 10 Pa
Schaltelement	Mikroschalter
Schaltkontakt	Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Ja
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	?15 ... 80 °C
Verschmutzungsgrad	2

