

# 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 angebaute 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
Fühlerelement	Druckmembrane
Funktionsstyp (Anlagentechnik)	Wächter
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

