

# Typ: JDL-109



Art.-Nr.: H530959

## Ausstattung:

Differenzdruckschalter, mechanisch, 20Pa, Wächter, , Wechsler, 12-230 VAC, 5(1)AAC, 12-24 VDC, 1(0,2)ADC, Hysterese ca. 10Pa

## Anwendung:

Überwachung von Überdruck, Differenz- oder Unterdruck von Luft und unbrennbaren, nicht aggressiven Gasen. Abzug- oder Ventilatorüberwachung oder Strömungswächter zur Sicherung elektrischer Heizregister, als Filterüberwachung, Luftdruckmangelsicherung, Grenzwertregler.

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

JDW-...Z: Lieferung mit angebautem Montagebügel JZ-10

JDL-...: Lieferung mit angebautem Montagebügel JZ-10.

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 gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.

## Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:	d105 x 48 mm
Anzahl Ausgänge:	2
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	schaltend
Ausgangssignal2:	schaltend
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	keine

Druck:	Ja
Druckanschluss:	6,2 mm
Einstellbereich Freitext:	alle Angaben in Pa
Elektrischer Anschluss:	Kabelschuhstecker
Farbe Gehäuse:	schwarz
Fühler:	Druckmembrane
Funktionsstyp:	Wächter
Gewicht:	ca. 200
Hysterese:	ca. 10 Pa
Lagertemperatur:	-15...+80 °C
Lieferumfang:	Differenzdruckschalter
Material Gehäuse:	Kunststoff
max. Druck:	15000 Pa
max. Fühlertemperatur:	80
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz 24 VDC
max. Schaltstrom:	5 (1) AAC 1 (0,2) ADC
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	12 VAC, 50 Hz 12 VDC
min. Schaltstrom:	1 mA
Montage Befestigung:	Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Ja
Regelfunktion:	schaltet bei Über- oder Unterdruck
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	Wechsler, Goldkontakt
Schaltleistung:	1150 WAC, 24 WDC
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Silikonfrei:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	80
Umgebungstemperatur von:	-15
Verschmutzungsgrad:	II
Werkseinstellung:	20 Pa fest
Zubehör:	Anschluss-Set: JZ-06/1, Montagebügel: JZ-10
Zul. Mediumstemperatur:	-15...+80°C
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

