

Typ: JDW-10

Art.-Nr.: H530997

Ausstattung:

Differenzdruckschalter, mechanisch, 400...1600Pa, Wächter, , Wechsler, 12-230 VAC, 1,5(0,4)AAC, 12-24 VDC, 1(0,2)ADC, Hysterese 30...60Pa

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: | 86 x 46,5 x 90 mm |
| Anzahl Ausgänge: | 2 |
| Anzahl Regelbereiche: | 1 |
| Ausgangssignal1: | schaltend |
| Ausgangssignal2: | schaltend |
| Bemessungsstossspannung: | 4000 V |
| Betriebsspannung: | keine |
| Druck: | Ja |
| Druckanschluss: | 6,2 mm |
| Einstellbereich bis: | 1600 |
| Einstellbereich Freitext: | alle Angaben in Pa |
| Einstellbereich von: | 400 |
| Elektrischer Anschluss: | Schraubklemmen |
| Farbe Gehäuse: | schwarz |
| Fühler: | Druckmembrane |
| Funktionsstyp: | Wächter |
| Hysterese: | ca. 30...60 Pa abhängig vom Einstellbereich |

| | |
|----------------------------|---|
| Inneneinstellung: | Ja |
| Lagertemperatur: | -15...+80 °C |
| Lieferumfang: | Differenzdruckschalter |
| Material Gehäuse: | Kunststoff |
| max. Druck: | 5000 Pa |
| max. Fühlertemperatur: | 80 |
| max. Schaltspannung: | 230 VAC, 50 Hz 24 VDC |
| max. Schaltstrom: | 1,5 (0,4) 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 |
| Regelbereich bis: | 1600 |
| Regelbereich von: | 400 |
| Regelfunktion: | schaltet bei Über- oder Unterdruck |
| Schaltelement: | Mikroschalter |
| Schaltkontakt: | Wechsler, Goldkontakt |
| Schaltleistung: | 345 WAC, 24 WDC |
| Schutzart: | IP 54 |
| Schutzklasse: | II |
| Sicherheit und Emv: | gemäß DIN EN 60730 |
| Sollwertsteller: | Ja |
| Umgebungstemperatur bis: | 80 |
| Umgebungstemperatur von: | -15 |
| Verschmutzungsgrad: | II |
| Zubehör: | Anschluss-Set: JZ-06/1, Montagebügel: JZ-10 |
| Zul. Mediumstemperatur: | -15...+80°C |
| Zulässige Luftfeuchte: | max. 95% r. H., nicht kondensierend |

Schaltbild:

