

# Typ: JDL-113



**Art.-Nr.:** H530998

## **Ausstattung:**

Differenzdruckschalter, mechanisch, 40Pa, Wächter, , Wechsler, 12-230 VAC, 5(1)AAC, 12-24 VDC, 1(0,2)ADC, Hysterese ca. 15Pa

## **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 41,5 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 Freitext:  | alle Angaben in Pa                          |
| Elektrischer Anschluss:    | Kabelschuhstecker                           |
| Farbe Gehäuse:             | schwarz                                     |
| Fühler:                    | Druckmembrane                               |
| Funktionsstyp:             | Wächter                                     |
| Hysterese:                 | ca. 15 Pa                                   |
| 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:          | 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                          |
| Umgebungstemperatur bis:   | 80  |
| Umgebungstemperatur von:   | -15   |
| Verschmutzungsgrad:        | II  |
| Werkseinstellung:          | 40 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:**

