

Einstellung Schalterpunkt

Schlauchanschlüsse



LCU-10Pa.K1/100Pa.10V

### Anschlussklemmen

Anschlussklemme 8 pol.  
 max. 2,5 qmm  
 Schaltpunkt Einstellung  
 2x Schlauchanschluss 3mm  
 LED grün : Betrieb  
 LED rot : Alarm

- 1: L Netzzuleitung 230V AC
- 2: N " "
- 3: N' Ausgang Lüftermotor N

Ausgang 1, Umschaltkontakt  
 4: COM.  
 5: N.C. Öffnerkontakt  
 6: N.O. Schließerkontakt  
 (stromloser Zustand)  
 bei Alarm oder Stromausfall  
 schließt der Kontakt 4-5,  
 öffnet der Kontakt 5-6.

- Ausgang 2, Analogwert
- 7: Ausgang 2, + 0-10V DC
- 8: Ausgang 2, - "

### Technische Daten

Sensor  
 Anschluss 3mm  
 Messprinzip  
 Alarm-Schaltbereich  
 Messbereich 0-10V  
 Ausgang 1, Kl. 4-6  
 Kontaktbelastung  
 Stromflussmessung  
 (Sonderausführung ..../3A)  
 Einschaltverzögerung  
 Ausgang 2, Kl. 7-8  
 Stromversorgung  
 Leistungsaufnahme  
 Prüfspannung  
 Versorgung / Ausgang  
 Arbeitstemperatur  
 Lagertemperatur  
 Gehäuse  
 Gewicht  
 Maße

Differenzdrucksensor  
 2 Schlauchanschlussstutzen  
 Druckdifferenz von IN +/IN -  
 0-10 Pa, oder nach Angabe  
 0-100Pa, oder nach Angabe  
 Umschaltkontakt  
 max. 3A, max. 250V  
 >0,1A, Klemme N-N', max.1A  
 >0,1A, Klemme N-N', max.3A  
 20 Sek., nach Lüfter Ein (Netz)  
 0-10V, max. 6mA  
 230V AC, +-15%  
 0,5W  
 4 kV  
 Relaiskontakt  
 0 - +50°C  
 -30 - +80°C  
 Kunststoff, TS35 Tragsch.  
 110 g  
 61x71x40mm (BxHxT)

Der Drucksensor erfasst Druck / Differenzdruck in Klimakonvektoren. Kontrolle der Lüftermotore auf Luftleistung bzw. Filterverschmutzung. Die Aktivierung des Störmelde-Umschaltkontaktes erfolgt bei Betrieb des Lüftermotors in Stufe 1-3, (Stromflussmessung im N', Klemme 3) mit Unterschreitung des eingestellten Schaltwertes. Die Freigabe erfolgt nach der Anlaufverzögerung (Motorhochlaufen) von 20 Sekunden. Das Melderelais zieht sofort mit Anlegen der Versorgungsspannung an und fällt bei Alarm ab (Ruhestromprinzip). Der Differenz-Druckwert wird als Analogsignal 0-10V am Ausgang 2, Klemme 7-8, kontinuierlich im Bereich von 0-100 Pa ausgegeben. Das Gerät LCU-xxxPa.K1/xxxPa.10V/W arbeitet ohne Motorstromüberwachung zur Kontrolle des Luftdrucks bzw. Winddruckmessung. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

**rinck electronics germany GmbH**  
 Trinidadstraße 6  
 D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
[info@rinck-electronics.de](mailto:info@rinck-electronics.de)

### LUFTSTROMÜBERWACHUNG LCU-xxxPa.K1/xxxPa.10V

Fühler	Differenzdrucksensor, 0-...Pa (nach Bestellangabe)
Ausgang 1	Umschaltkontakt (0-10Pa oder nach Angabe)
Ausgang 2	0-10V DC (0-100Pa oder nach Angabe)
Anzeige	LED grün / rot (Betrieb, Alarm)
Versorgung	230 V AC, (Strommessung über den N des Lüftermotors)

<b>B 753</b>	D_LCU	02.01.23
--------------	-------	----------