Multi Raumsensor HMQ 03-S5

Anschluss

Schraub-SteckAnschlussklemmen
8 polig, max. 1,5qmm, intern

LED Zuordnung auf der Front:

weiss blinken	=	Aktivierung VOC
weiss dauer	=	Betrieb
grün	=	VOC Stufe 1 EIN
gelb	=	VOC Stufe 2 EIN
orange	=	VOC Stufe 3 EIN
rot	=	VOC Stufe 4 EIN
blau	=	Feuchte >..%

1: Ausgang 1, Schließerkontakt
2: Ausgang 2, Schließerkontakt
3: Ausgang 3, Schließerkontakt
4: Ausgang 4, Schließerkontakt
5: Ausgang 5, Schließerkontakt
6: Com. Ausgang 1-5
7: +~ Versorgung 24V AC/DC
8: -~ "

Technische Daten

Temperatursensor	0-50°C
Genauigkeit	+-0,3%
Feuchtesensor	5-95%
Genauigkeit	+-2%
Luftgütesensor VOC	div. Mischgase, siehe AN D301
Gas-Messungen bei 5-95% r.h.	Alkohol, Aldehyde, Alkane Almene, Ketone, LPG, Kohlenwasserst., organ. Säuren
Aktivierungszeit	ca. 10 Min. nach Inbetriebnahme
Ausgänge Kl. 1-6	5x Schließerkontakt
Belastbarkeit	max. 60V, max.1A (PhotoMosRelais)
Werkseinstellung	nach Kundenvorgaben
Versorgung Kl. 7-8	9-36V DC, 9-28V AC
Stromaufnahme	max. 50mA
Umgebung	0-50°C, 5-95% r.h.
Gehäuse	a.P. Kunststoffwandgehäuse weiß
Gehäusemaße, Gewicht	71x71x27mm BxHxT, 55g

Der Multi-Raumsensor erfasst die Raumtemperatur, die Luftfeuchtigkeit und die Güte der Umgebungsluft. Die Werte der Temperatur, der Luftfeuchte und der Luftgüte steuern die 5 Ausgangs-Schließerkontakte und werden mit den LED's auf der Front signalisiert. Während der Aktivierungsphase blinkt die weiße LED, im normalen Betriebszustand leuchtet sie dauer weiß.
Die Kontaktzuordnung und die Schaltpunkte werden mit per PC-Software programmiert. Zur evtl. Protokollierung können die Istwerte ebenfalls mit der Software RIN-PROG-USB per PC-Programm ausgelesen und in andere Programme übernommen werden. Die Standard-Kontaktzuordnung und die LED-Beschriftung ist den Stufen 1-4 VOC (Ausgang 1-4), der Feuchte (Ausgang 5) zugeordnet.

Der VOC-Luftgütesensor erfasst Mischgase, die Ausgabe wird auf CO^2 äquivalente Werte zurückgeführt und entspricht in etwa den allgemeinen Standards (Pettenkofer) als auch dem Geruchssinn der menschlichen Nase. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden. Zur guten Erfassung sollte der HMQ 03-S5 an einer repräsentativen Position montiert werden und keiner direkten Sonneneinstrahlung und Zugluft ausgesetzt sein, siehe auch **AN D301**. Siehe auch HMQ-02 und HMQ03.

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

D 303	D_HMQ-03_S5_VOC	20.11.24

MULTI - RAUMSENSOR HMQ-03.S5/VOC

Sensoren	Temperatur, Luftfeuchte, Luftgüte VOC
Ausgänge	5 Schließerkontakte (einstellbar mit RIN-PROG-USB)
Versorgung	12-24V AC/DC (9-36V DC, 9-28V AC)