Feuchte-Anbau-Schalter

AFS-G3

- Zur Überwachung der Kondenswasserbildung
- Arbeitsbereich: 50...100% rF
- Mikroschalter

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIEN, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, TAIWAN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Zentrale:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/10-2015

Beschreibung

Der Feuchte-Anbau-Schalter des Typs AFS-G3 dient zur Überwachung der Kondenswasserbildung. Das Hygromodul des Messgerätes ist auf einer Alugrundplatte so angeordnet, dass sich das Messelement unmittelbar in der Nähe der Grundplatte befindet. Geschützt durch das Gehäuse kann sich im Inneren eine dem Taupunkt nahe relative Feuchte bilden. Die Alugrundplatte liegt am Kühlrohr an und überträgt die Kälte an das Messelement.

Der Messpunkt kann im Inneren eingestellt werden. Entsprechend der örtlichen Gegebenheit muss der Schwellwert angepasst werden. Der Mikroschalter schaltet potenzialfrei einen Umschaltkontakt.

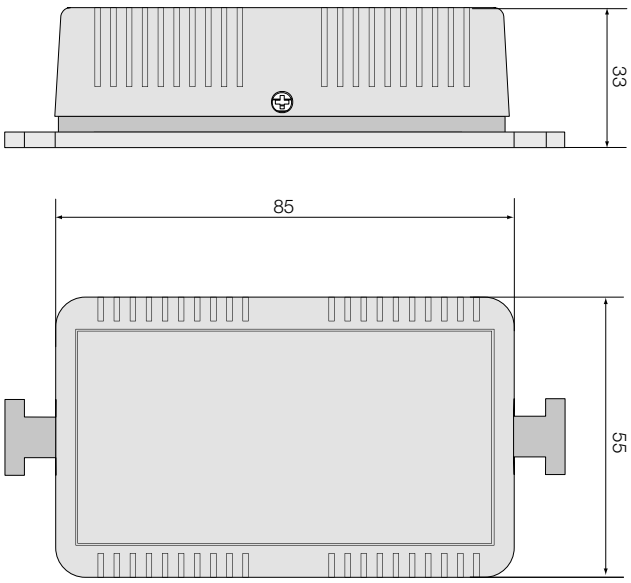
Der AFS-G3 benötigt keine Versorgungsspannung.

Anwendungsbeispiele

Überwachung der Kondenswasserbildung:

- Allgemein gekühlte Oberflächen
- Büro- und Computerräume
- Gebäudeleittechnik
- Kühldecken
- Kühlsysteme

Abmessungen [mm]



Technische Daten

Physikalische Daten

Messbereich:	30...100% rF
Messgenauigkeit:	±3,0% rF
Empfohlener Arbeitsbereich:	50...100% rF
Schaltdifferenz (Mikroschalter):	ca. 4% rF (bei 50% rF)
Spannung (empfohlen):	24 V_{AC}

Schaltkontakt

Schaltvermögen, Maximalbelastung

Ohmsche Last:	2 A, 48 V_{AC} (50 000 Zyklen)
Induktivlast* cosφ = 0,8:	0,2 A, 230 V_{AC}
Mindest-Schaltlast:	100 mA, 20 V_{AC}

Allgemeines

Zulässige Umgebungstemp.:	0...60 °C
Temperaturkoeffizient:	-0,2% rF/K (bei 20 °C und 50% rF)
Halbwertszeit bei v=2 m/s:	1,2 min

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störfestigkeit:	EN 50 082-2
Störaussendung:	EN 50 081-2
Schutzart:	IP 20
Abmessung:	85 x 55 x 33 mm
Gewicht:	ca. 70 g
Kontaktierung:	Anschlussklemmen
Einbaulage:	beliebig

* Eignung prüfen!

Bestellbezeichnung: AFS-G3