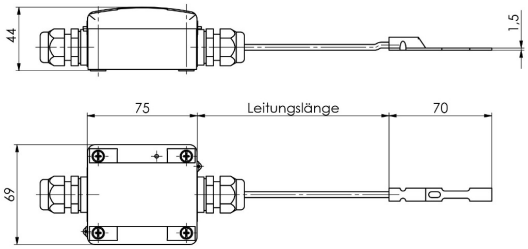
Sensorshop24.ch
Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach

info@sensorshop24.ch
Tel. +41(0)617039392
Mo-Fr 8:00 bis 12:00 Uhr
und 13:00 bis 17:00 Uhr

Kondensationswächter mit externem Sensor

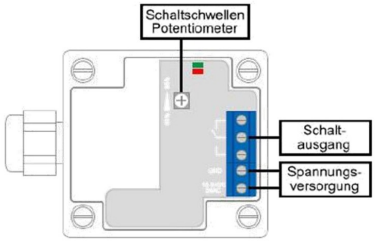
Produktbilder

Maßzeichnung Kondensationswächter mit externem Sensor



Elektrischer Anschluss Kondensationswächter mit externem Sensor

Elektrischer Anschluss



Beschreibung

Unser Kondensationswächter ist ein elektronisches Hygrostat zur Erkennung von Betauung und Kondensationsbildung an Objekten wie Kühldecken, Fensterscheiben, Rohrleitungen, Mauerwerken usw. Typische Anwendungsgebiete finden sich in Schwimmhallen oder an Schaufensterfronten um die Isolierverglasung mit optimiertem Energieeinsatz beschlag- oder eisfrei zu halten. In Wasseraufbereitungswerken oder Industrieanlagen um „Schwitzen“ der kalten Rohrleitungsnetze zu erkennen. In Hallen und in Lagerräumen um Kondensatbildung an kalten Außenwänden oder an Stahltüren zu verhindern und das Mauerwerk zu schützen. Bei der Estrichsanierung, der Bauaustrocknung oder der Flachdachsanierung um das Ende des Trocknungsvorgangs zu erkennen. In Schaltschränken oder in Maschinen um Kondensatbildung an empfindlichen, elektronischen Komponenten zu erkennen. Für Feuchte- und Leckagewächter: Der potentialfreie Ruhestromkontakt ist kompatibel zu allen marktüblichen Alarmanlagen und Meldesystemen.

Technische Details

Spannungsversorgung	20-34V AC/DC
Schaltausgang	Relais 60V/1A, Wechsler, potentialfrei
Betriebsstrom (bei 24V DC)	max. 30/15mA bei angezogenem/abgefallenem Relais
Schaltstrom	max. 1A AC/DC
Schaltcharakteristik	Potentialfreies Relais mit Wechslerkontakt, im Normalbetrieb (kondensatfrei) angezogen. Bei Betauung/fehlender Betriebsspannung ist das Relais abgefallen
Schaltanzeige	LED grün/rot - Relais abgefallen/angezogen
Kontaktspannung	max. 60Vss
Sensor	kapazitiv
Messbereich	0...100% r.H.
Schaltpunkt	einstellbar 80...100%
Schalthysterese	5% r.H.
Betauung	zulässig
Kondensat	kurzzeitig zulässig
Messmedium	Umgebungsluft ohne Beimengungen
Ansprechzeit	120s bei einem Sprung von 75% r.H. auf Betauung
Zulässige Einsatzbedinungen	-30°C...+70°C, 0%...98% r.H.
Werkstoff	PA6, ähnlich RAL 9010
Abmessung	75x69x44mm
Anschlussleitung	2m - Silikon max. 180°C
Schutzart	IP65

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Klima-und Lüftungsanlagen Gebäudeautomation Heizungstechnik usw.
Lieferumfang	Kondensationswächter Bedienungsanleitung Kabelbinder zur Befestigung Einzeln verpackt