



Rohrbruchmelder VVK 2 Feuchtesensorband VVN Leckagesensor VVA

- Elektronischer Feuchtigkeitsalarm-Melder für elektrisch leitfähige Medien
- Misst die Leitfähigkeit des Sensorkreises
- Eingebautes Relais ohne Verriegelung
- LED zur Anzeige für Alarm- / Normalbetrieb

Montage

Alle Arbeiten (wie z. B. Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung) dürfen ausschließlich durch ausreichend qualifizierte Fachhandwerker erfolgen. Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z. B. Landesbauordnung, Elektro-/ VDE-Richtlinien etc.) sind zu beachten. Installateur und Betreiber sind verpflichtet, sich vor Inbetriebnahme ausreichend zu informieren. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Produktbeschreibung. Vergewissern Sie sich, dass sich das Produkt uneingeschränkt für die betreffende Applikationen eignet. Für Druckfehler und Änderungen nach Drucklegung können wir keine Haftung übernehmen. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Montageanweisungen. Für Schäden durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung. Unerlaubte oder unsachgemäße Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis sowie der Gewährleistungs- und Garantieansprüche.

Anwendungen

Der Rohrbruchmelder VVK2 dient zur Überwachung von auftretenden Wasserrohrbrüchen und sonstigen Wasserbrüchen in Räumen. Er schützt dadurch Gebäude, Einrichtungsgegenstände und Geräte. Das Sensorband VVN wird auf dem Boden installiert, um das Wasserrohr gewunden oder entsprechend angeklebt. Nur wenige Tropfen Wasser reichen aus, um den Alarm auszulösen. Die Leckagesensoren VVA werden auf dem Fußboden oder in Auffangwannen montiert.

Wirkungsweise

Das Steuergerät misst kontinuierlich die Leitfähigkeit des Sensorkreises. Sobald der Schwellwert durch Wasser am Sensor überschritten wird, zieht das Relais an, die rote LED indiziert Alarm. Wird der Sensor abgeklemmt oder ein Kurzschluss erzeugt, zieht das Relais auch an und die rote LED blinkt.



Technische Daten

Nennspannung:	24 V AC / DC
Leistungsaufnahme:	2 VA
Empfindlichkeit:	10 kΩ (fest eingestellt)
Sensorspannung:	max. 8 V DC
Potentialfreier Kontakt:	DC: 60 V, 2 A
Schutzklasse:	III (Sicherheitskleinspannung)
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-20 - +50 °C
Lagertemperatur:	-40 - +50 °C
Wartung:	wartungsfrei
Gewicht:	190 g
LED Anzeige rot:	Feuchalarm oder Sensorfehler
Abmessungen L x B x H:	50 x 60 x 90 mm
Montage:	DIN-Schiene
Länge des Sensorbandes VVN:	1 m (minimal) bis 50 m (maximal)
Anzahl der Sensoren:	3 (parallel) (auch gemischt VVA1, VVA2 und VVN)



Feuchtesensorband VVN

Das Sensorband besteht aus einem Spezialgewebe, es ist 25 mm breit und hat zwei verwobene Adern. Das Sensorband kann nach Kundenwunsch in unterschiedlichen Längen von minimal 1 m bis maximal 50 m ausgeliefert werden und hat einen integrierten Abschlusswiderstand von 330 kΩ.

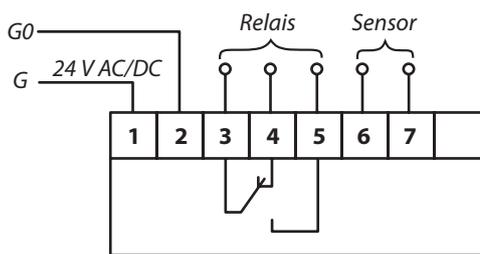
Das Band sollte nicht in Bereichen montiert werden, wo Feuchte unter natürlichen Umständen einwirken kann. Das Sensorband kann über ein Zuleitungskabel im Steuergerät angeschlossen werden und muss nicht geerdet werden.



Das Sensorband wird mit einem wasser- und temperaturbeständigen Montageklebstoff auf die zu überwachende Oberfläche geklebt. Um einen Raum mit Wasserleitungen zu sichern, wird das Sensorband unterhalb der äußeren Seite der Isolation verlegt. Wenn die Leitung undicht ist, wird das Band feucht und löst somit den Alarm aus. Wenn das Sensorband feucht geworden ist, aber wieder getrocknet wurde, kann es normal weiterverwendet werden.

Der **Leckagesensor VVA 2** wird auf den Fußboden gelegt und misst punktförmig über 2 Elektroden. Der **Leckagesensor VVA 1** eignet sich zum Einsatz in Auffangwannen.

Elektrischer Anschluss



Relaiskontakt im **angezogenen** Zustand dargestellt (Alarmzustand)

Abmessungen

