

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
FKA 1	Kondensations-Anlegefühler	17 1762



Technische Beschreibung

Der FKA 1 ist ein Betauungssensor zur Überwachung von Rohren und Kühlregistern in Klimaanlage, Luftkanälen oder Kabelschächten.

Eine Sensorfolie erfasst die Betauung und verändert dadurch ihren Widerstandswert. Die integrierte Elektronik wertet dies aus und schaltet ein Relais mit potentialfreiem Kontakt.

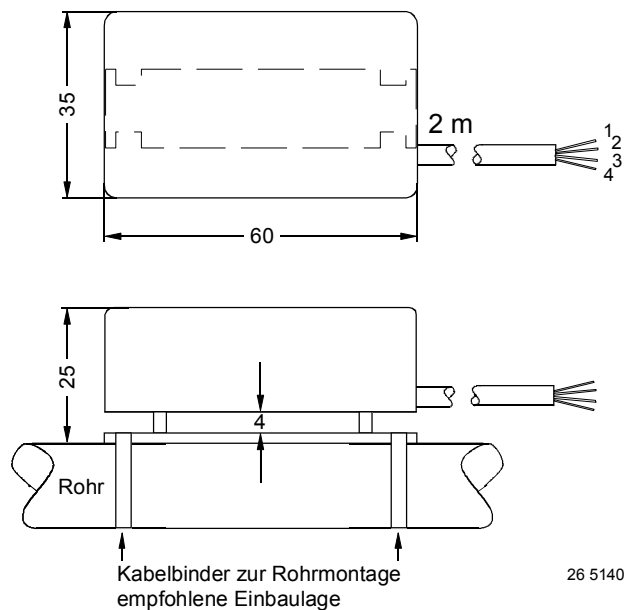
Im trockenen Zustand ist der Kontakt geschlossen (Ruhestrom aktiv). Es leuchtet die gelbe LED auf der Unterseite (Betriebsmeldung).

Bei Betauung öffnet der Relaiskontakt. Es leuchtet zusätzlich die rote LED auf der Unterseite. Ist die Betauung beseitigt (Sensorfolie trocken), schließt der Relaiskontakt.

Technische Daten

Nennspannung	24V - 38V DC 24V ±10%, 50-60Hz
Schaltleistung	1 Schließkontakt max. 30V DC, 1A 24V AC, 0,5A
Leistungsaufnahme	ca. 0,5VA
Schaltzustands- anzeige	LED leuchtet bei geöffnetem Kontakt (Betauung) rot.
Zentralbefestigung	Kabelbinder
Anschluss	Kabel 4adrig, 2m lang, beliebig verlängerbar
Umgebungstemp.	0 ... 60°C
Gehäuse	Kunststoff 60 x 35 x 25mm
Schutzart	IP21
Gewicht	140 g
Hinweis	Vor Tropfwasser schützen Wärmeleitpaste empfohlen

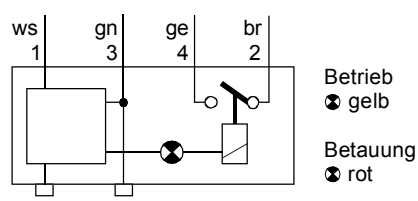
Maßbild



26 5140

Anschlussplan

24VAC/DC



56 2522