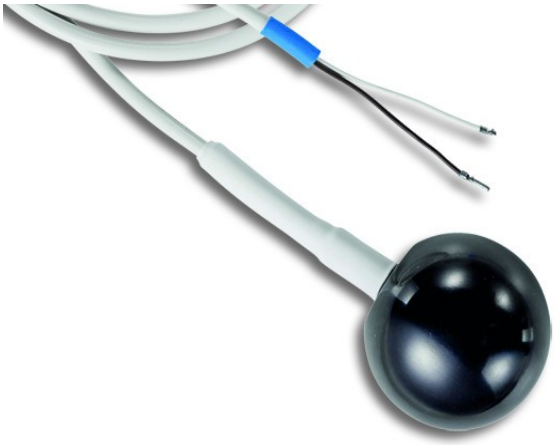
Technisches Datenblatt clima T-PK

1. Produktbeschreibung



Der Temperaturfühler zur Erfassung der operativen Temperatur (Mittelwert aus Luft und Strahlungstemperatur). Ausgelegt zum direkten Anschluss an den Multisensoren lumina MS4 und lumina MS4-RC.

Der ausgelesene Temperaturwert kann direkt im Regler der Multisensoren verarbeitet und so zur Raumtemperaturregelung genutzt werden.

2. Montage und Anschluss

2.1. Montage

Das Gerät wird in einem betriebsbereiten Zustand ausgeliefert. Die Montage muss an repräsentativen Stellen für die Raumtemperatur erfolgen damit das Messergebnis nicht verfälscht wird.

Sonneneinstrahlung und Zugluft sind zu vermeiden.

Montagehinweis:
Die Temperaturdynamik der Wand / Decke hat einen Einfluss auf das Messergebnis des Fühlers. Verschiedene Materialarten verhalten sich gegenüber Temperaturschwankungen unterschiedlich.

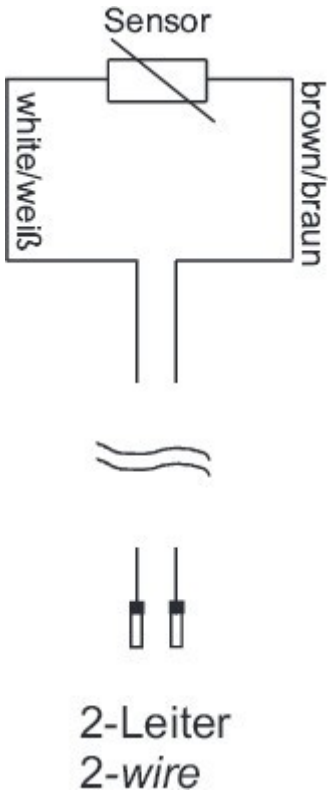
2.2. Anschluss und Inbetriebnahme:

Der Raumtemperaturfühler ist für den Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV) ausgelegt. Beim elektrischen Anschluss gelten die technischen Daten des Gerätes. Speziell der Leitungswiderstand der Zuleitung ist zu berücksichtigen.

Infolge der Eigenerwärmung beeinflusst der Messstrom die Genauigkeit der Messung. Daher sollte dieser nicht größer 1 mA liegen.

Anschlussplan:

Der Ni 1000 Fühler wird direkt an unseren Multisensor *lumina MS4* oder *lumina MS4-RC* angeschlossen.



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits - oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

3. Technische Daten

Versorgung

Sensorleitung	4m (andere Längen auf Anfrage), Kabelenden standardmäßig mit Aderendhülsen
Leiterquerschnitt	0,25 mm²

Sensor

Temperatursensor, passiv	Ni1000
Messbereich	0...70°C
Genauigkeit	Abhängig von der Leitungslänge
Messstrom	Typ. < 1mA
Anschluss	2 polig (Zweileiter)

Gehäuse

Material	Kunststoff, Farbe schwarz
Maße (Ø)	40 mm

4. Bestellinformationen

Bestellnummer	Name
910 212	**clima T-PK** Strahlungstemperaturfühler
911 113 W	**lumina MS4-EB** LON-Multisensor für Einbaumontage, reinweiß
911 114 W	**lumina MS4-AP** LON-Multisensor für Aufputzmontage, reinweiß
911 313 W	**lumina MS4/RC-EB** LON-Multisensor mit EnOcean Dolphin Funkempfänger für Einbaumontage, reinweiß
911 314 W	**lumina MS4/RC-AP** LON-Multisensor mit EnOcean Dolphin Funkempfänger für Aufputzmontage, reinweiß

5. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu