

Datenblatt AFHP 100

Artikelnummer: G9040160

Außentemperaturfühler, PT 100, herausgeführte Fühlerhülse

Die Außentemperaturfühler werden zur Temperaturerfassung im Außenbereich, im Feuchtraumbereich, in Kühl- und Gewächshäusern sowie im Industriebereich eingesetzt und sind besonders gegen Staub und Feuchte geschützt. Aufgrund der außenliegenden Fühlerhülse besitzt dieser Außenfühler ein sehr gutes Ansprechverhalten gegenüber Temperaturänderungen. Bei direkter Sonneneinstrahlung auf den Fühler ist die Verwendung eines Sonnenschutzes zu empfehlen.



| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Aktive Temperaturmessung | Nein |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 – 2,5 mm ² |
| Ausführung des Fühlers | Außenfühler |
| Deckelbefestigung | Bajonettverschluss |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen |
| Explosionssgeschützt | Nein |
| Farbe | reinweiß |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich) | 9010 |
| Fühlerelement | PTC intern |
| Lagertemperatur | -30 ... 70 °C |

| | |
|--|------------------------|
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H. |
| Material Gehäuse | Kunststoff PA |
| Max. Messstrom | < 1 mA |
| Medium | Luft, nicht aggressiv |
| Mit Befestigungsmaterial | Nein |
| Mit Gehäuse | Ja |
| Mit Zuleitung | Nein |
| Montage/Befestigung | Wandmontage |
| Oberflächenbeschaffenheit | glänzend |
| Passive Temperaturmessung | Ja |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | III |
| Sensorelement außerhalb des Gehäuses | Ja |
| Sensorelement innerhalb des Gehäuses | Nein |
| Sensortyp | PT-100 |
| Sicherheit und EMV | gemäß DIN EN 60730 |
| Umgebungstemperatur | -30 ... 70 °C |
| Abmessung (B x H x T) | 58 mm x 102 mm x 34 mm |

