

## Datenblatt AF-57

Artikelnummer: G9040681

Außentemperaturfühler, KTY11-7

Die Außentemperaturfühler AF mit innenliegendem Sensor werden zur Temperaturerfassung im Außenbereich, im Feuchtraumbereich, in Kühl- und Gewächshäusern sowie im Industriebereich eingesetzt und sind besonders gegen Staub und Feuchte geschützt. Bei direkter Sonneneinstrahlung auf das Fühlergehäuse ist die Verwendung eines Sonnenschutzes zu empfehlen.



|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Aktive Temperaturmessung   | Nein                       |
| Anschlussquerschnitt       | 0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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   | Nein                  |
| Sensorelement innerhalb des Gehäuses   | Ja                    |
| Sensortyp                              | KTY 11-7 (Fühler 57)  |
| Sicherheit und EMV                     | gemäß DIN EN 60730    |
| Umgebungstemperatur                    | -30 ... 70 °C         |
| Abmessung (B x H x T)                  | 58 mm x 64 mm x 34 mm |

