

## Datenblatt BTF2-P100-0000

Artikelnummer: SA140000

Raumtemperaturfühler, PT100, Aufputz superflach

Aufputz-Raumtemperaturfühler mit innenliegendem Sensor zur Temperaturmessung in Wohn- und Geschäftsräumen im superflachen Aufputzgehäuse - nur 13,9mm tief.



|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aktive Temperaturmessung                  | Nein                                         |
| Anschlussquerschnitt                      | 0,33 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ausführung des Fühlers                    | Raumfühler                                   |
| Breite                                    | 78mm                                         |
| Deckelbefestigung                         | Klemmbefestigung                             |
| Design                                    | Berlin 1000                                  |
| Elektrischer Anschluss                    | Schraubklemmen                               |
| Explosionsschutz                          | Nein                                         |
| Farbe                                     | Reinweiß                                     |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich)                | 9010                                         |
| Fühlerelement                             | PTC intern                                   |
| Höhe                                      | 78,5mm                                       |
| Lagertemperatur oberer Wert               | 70°C                                         |
| Lagertemperatur unterer Wert              | -20°C                                        |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95% r.H                                      |
| Material Gehäuse                          | Kunststoff ABS                               |
| Max. Messstrom                            | < 1 mA                                       |
| Medium                                    | Luft, nicht aggressiv                        |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Mit Gehäuse                          | Ja                 |
| Mit Zuleitung                        | Nein               |
| Montage / Befestigung                | Aufputz            |
| Oberflächenbeschaffenheit            | Glänzend           |
| Passive Temperaturmessung            | Ja                 |
| Schutzart                            | IP30               |
| Schutzklasse                         | III                |
| Sensorelement außerhalb des Gehäuses | Nein               |
| Sensorelement innerhalb des Gehäuses | Ja                 |
| Sensortyp                            | PT-100             |
| Sicherheit und EMV                   | Gemäß DIN EN 60730 |
| Temperaturmessbereich oberer Wert    | 50°C               |
| Temperaturmessbereich unterer Wert   | -10°C              |
| Tiefe                                | 13,9mm             |
| Umgebungstemperatur oberer Wert      | 50°C               |
| Umgebungstemperatur unterer Wert     | -10°C              |

