

## Datenblatt Temperaturfühler

### Tauchfühler ZTF 223 mit Kabel

#### Technische Daten

Fühlerelement: NTC, 5000  $\Omega$  bei 25 °C

Kabelmaterial : Silikon-Kabel, rot

Kabelenden : aufgepresste Kabelendhülsen

Messbereich : -10 ... 130 °C

Messgenauigkeit : 0 ... 70 °C  $\pm$  0.5 K

Bereich Umgebungstemperatur : -50 ... 180 °C

Gewicht : siehe unten

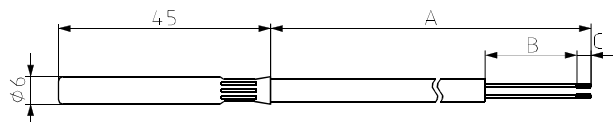
#### Widerstandswerte der Temperaturfühler

| Temperatur<br>°C | Widerstand<br>$\Omega$ |
|------------------|------------------------|
| - 20             | 48'536                 |
| - 18             | 43'247                 |
| - 16             | 38'592                 |
| - 14             | 34'489                 |
| - 12             | 30'866                 |
| - 10             | 27'663                 |
| - 8              | 24'827                 |
| - 6              | 22'313                 |
| - 4              | 20'079                 |
| - 2              | 18'094                 |
| 0                | 16'325                 |
| 2                | 14'749                 |
| 4                | 13'342                 |
| 6                | 12'085                 |
| 8                | 10'959                 |
| 10               | 9'950                  |
| 12               | 9'045                  |
| 14               | 8'231                  |
| 16               | 7'499                  |
| 18               | 6'840                  |
| 20               | 6'246                  |

| Temperatur<br>°C | Widerstand<br>$\Omega$ |
|------------------|------------------------|
| 22               | 5'710                  |
| 24               | 5'225                  |
| 26               | 4'787                  |
| 30               | 4'029                  |
| 35               | 3'266                  |
| 40               | 2'663                  |
| 45               | 2'184                  |
| 50               | 1'801                  |
| 55               | 1'493                  |
| 60               | 1'244                  |
| 65               | 1'042                  |
| 70               | 876                    |
| 75               | 740                    |
| 80               | 628                    |
| 85               | 535                    |
| 90               | 458                    |
| 95               | 393                    |
| 100              | 339                    |
| 105              | 294                    |
| 110              | 255                    |
| 115              | 223                    |

#### Typen und Abmessungen

##### ● Massbild



##### ● Typen und Kabellängen

| Type<br>ZTF | Länge<br>Total | Länge<br>A | Länge<br>B | Länge<br>C | Gewicht<br>(g) |
|-------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|
| 223         | 4012           | 3967       | 44         | 6          | 126            |
|             |                |            |            |            |                |
|             |                |            |            |            |                |

Masse in mm