

## Teplotná sonda Pt1000TG7/C, konektor CINCH, kábel 10 metrov

kód: SN167C



Teplotné sondy Pt1000TG7 sú určené na meranie teploty povrchu pevných látok.

Maximálny teplotný rozsah použitia senzorov je -50 až +200 °C a tieto limity nesmú byť prekročené ani na krátky čas.

Použitý typ prívodného kábla má silikónovú izoláciu a tienenie. Konštrukcia senzorov umožňuje rýchlu odozvu na zmeny teploty. Sensory sa montujú na povrch pomocou jednej alebo dvoch skrutiek M4.

Senzory sú určené na použitie v chemicky neagresívnom prostredí. Spôsob použitia musí byť zvolený s ohľadom na teplotnú a chemickú odolnosť puzdra a prívodného kábla.

### Technické údaje

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÝ SENZOR           |                                                                                                          |
| Rozsah merania            | -50 až +200 °C                                                                                           |
| Presnosť                  | $\pm (0.15 + 0.002 t)$ v °C                                                                              |
| Trieda presnosti          | A                                                                                                        |
| Časová odozva             | $t_{0.5} < 10$ s (na rovnom povrchu Al hranola bez pasty)                                                |
| Typ snímacieho prvku      | Pt1000                                                                                                   |
| Teplotný koeficient       | 3850 ppm / °C                                                                                            |
| VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE |                                                                                                          |
| Zapojenie vodičov         | dvojvodičové pripojenie                                                                                  |
| Materiál puzdra           | mosadz                                                                                                   |
| Rozmery puzdra            | výška $6 \pm 0.1$ mm; <br>priemer $19.5 \pm 0.1$ mm;<br><br>priemer montážnych otvorov $4.3 \pm 0.05$ mm |
| Prívodný kábel            | silikónový tienený                                                                                       |
| Dĺžka prívodného kábla    | 10 metrov                                                                                                |
| Konektor                  | CINCH                                                                                                    |
| Krytie IP                 | IP65                                                                                                     |
| Záruka                    | 30 mesiacov                                                                                              |