

Teplotná sonda Pt1000TG7/M, konektor MiniDin

kód: SN164M



Teplotné sondy Pt1000TG7 sú určené na meranie povrchových teplôt pevných látok.

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

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

Sensory 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
Doba odozvy	$t_{0.5} < 10$ 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 ± 0.1 mm; priemer 19.5 ± 0.1 mm; priemer montážnych otvorov 4.3 ± 0.05 mm
Prívodný kábel	silikónový tienený
Dĺžka prívodného kábla	1 meter
Konektor	MiniDin
Ochrana IP	IP65
Záruka	30 mesiacov