

Pt1000TR050M/E hőérzékelő, 1 m kábellel

Termékkód: SN270E

Pt1000 ellenállásos hőérzékelő.

Sokcélú hőérzékelő, pl. szárítókhoz, forrasztógépekhez.



A tokozás aktív részének (gyűrűig tartó rész) méréstartomány -50...+400°C, rövid ideig max. +450°C. A csatlakozó kábel szigetelése szilikon, ezért a kábel környezete nem haladhatja meg a 200°C-ot.

Védettsége IP67. Csatlakozó dugó nélkül.

Az érzékelőket elsődlegesen kandallók, kályhák és kazánok füstgázainak mérésére tervezték. Az érzékelő kémialilag nem agresszív környezetben történő mérésre szolgálnak.

Műszaki adatok

TEMPERATURE SENSOR	
Measuring range	-50 to +400 °C, short-term +450 °C, maximum temperature around the cable and above the clamping ring is +260 °C
Accuracy	$\pm (0.15 + 0.002 t)$ at °C in range -50 to +250 °C $\pm (0.3 + 0.005 t)$ at °C in range over +250 °C
Accuracy class	A
Time response	$t_{0.5} < 5$ s (in flowing water at > 0.2 m/s)
Type of sensing element	Pt1000
Temperature coefficient	3850 ppm / °C
GENERAL TECHNICAL DATA	
Wire connection	2-wire connection
Material of the case	stainless steel DIN 1.4301
Dimensions of the case	length 50 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; spacer ring diameter 8 mm
Lead-in cable	shielded teflon $2 \times 0,22$ mm ²
Length of lead-in cable	1 meter
Connector	ELKA
IP protection	IP64
Warranty	30 months