

Pt1000TR050M/E, sonde de température, câble 5 m

code: SN272E



Sonde de température avec capteur Pt1000.

Sonde polyvalente, par ex. pour séchoirs, machines à souder, etc.

La plage de température pour la partie active de la tige (surmontée d'un anneau) -50 ... + 400° C, à court terme jusqu'à + 450 ° C. Le type de câble d'alimentation utilisé est doté d'une isolation en téflon. La température ambiante ne doit donc pas dépasser 250 ° C.

Protection IP67. Sans connecteur.

Les capteurs sont principalement conçus pour mesurer la température des gaz de combustion et des produits de combustion dans les cheminées de cheminées, foyers et chaudières. Les capteurs sont conçus pour une utilisation dans un environnement chimiquement non agressif.

Données techniques

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 90/130 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; spacer ring diameter 8 mm
Lead-in cable	shielded teflon 2 x 0,22 mm ²
Length of lead-in cable	5 meters
Connector	ELKA
IP protection	IP64
Warranty	30 months