

## Pt1000TG8/E - sonda temperatury Pt1000 z kablem o długości 15m

kod: SN118E

Wielofunkcyjna sonda wodoszczelna IP67, -80 do +200°C.

Gilza ze stali kwasoodpornej 1.7241 z kablem silikonowym o określonej długości. Średnica gilzy 5.7mm, długość 40mm. Złącze ELKA.

Stała czasowa  $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$ , mierzona w cieczy.

Stała czasowa  $t_{63} < 60s$ ,  $t_{95} < 150s$ , mierzona w powietrzu 1m/s.



**Zakres pomiarowy: -50°C\*\* do 200°C**

**\*\* Przy statycznym położeniu kabla połączeniowego, czujnik może pracować w temperaturze od -80 °C**

### Dane techniczne

Type of element	Pt 1000 / 3850 ppm / °C
Accuracy class of element *	$\pm (0,15 + 0,002 t)$ in °C
Temperature element wiring	Two-wire configuration
Measuring range **	-50 °C to 200 °C
Sensor IP code	IP 67 according to EN 60 529
Response time	$t_{0,5} < 7$ sec (in flowing water $> 0,2$ m.s-1)
Housing material	stainless steel 17240
Housing diameter	$5.7 \pm 0,1$ mm
Housing length	40mm
Supply cable type	shielded silicone 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Supply cable length	15 meters
Connector	ELKA
Supply leads resistance	0,105 ohm / 1 m at a temperature of 25 °C
External pressure endurance	without thermowell 2,5 MPa / with thermowell 6,3 MPa