

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.07.04***Settore NAVALE***Sensore di temperatura per bearing box**

<b>Descrizione</b>	Sensore di temperatura con termoresistenza tipo "PT100" completa di guaina di protezione. Stelo in AISI 321 diametro 3,0 mm con puntale $\varnothing$ 6,0 mm. Isolamento in ossido minerale. Completa di connettore elettrico in alluminio versione a 90° tipo MIL.
<b>Tipo Sensore</b>	Termoresistenza tipo "PT100".
<b>Numero di Sensori</b>	2
<b>Precisione</b>	Classe 1 DIN in accordo EN60751
<b>Temperature di Lavoro</b>	0 / +450 °C
<b>Temperatura di Picco</b>	+480 °C
<b>Guaina del Sensore</b>	Materiale: AISI 321 Diametro: 3,0 mm Lunghezza: 770 mm Isolamento interno: ossido minerale  <b>* <u>su richiesta lunghezza guaina personalizzata</u></b>
<b>Attacco al Processo</b>	Filettato 1/2" gas cilindrico femmina AISI 304
<b>Connessione elettrica</b>	Materiale: alluminio Connettore: assiale multipolare tipo MIL Attacco elettrico: filettato Grado di protezione: IP65 in accordo a UNI EN 60529
<b>Marcatura Laser</b>	Logo Thermo Engineering P/N Thermo Engineering P/N Cliente gg/mm/aa di produzione  <b>* <u>su richiesta marcatura personalizzata</u></b>
<b>Test</b>	Visivo Dimensionale Rugosità Resistenza d'isolamento a temperatura ambiente Continuità elettrica  <b>* <u>su richiesta altri test personalizzati</u></b>
<b>Grado di Protezione IP</b>	IP65 in accordo a UNI EN 60529
<b>Resistenza d'Isolamento</b>	In accordo a IEC 1515 resistenza > 1G $\Omega$ @ 25 °C; tra i terminali e la guaina con una tensione di prova di 500 VCC.

---

**Velocità di Risposta**

t<sub>50</sub>: 4 sec  
t<sub>90</sub>: 10 sec

---

**Certificati**

Certificato R.I.N.A  
Certificato di Conformità

**\* su richiesta altri certificati personalizzati**

---