

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.03.06***Settore AUTOMOBILISTICO***Sensore di temperatura per aria**

---

**Descrizione** Sensore di temperatura PT100 ohm classe A per misura temperatura aria.  
Stelo in AISI 316 diametro 6,0 mm con fori laterali per areazione a 1,6 mm, cavo con isolamento conduttori in teflon PFA e guaina d'isolamento in teflon PFA.

---

**Tipo Sensore** PT 1000 ohm

---

**Numero di Sensori** 1

---

**Precisione** 1/DIN (classe A) in accordo a EN 60751:2008

---

**Temperature di Lavoro** -40 / +200 °C

---

**Temperatura di Picco** +220 °C

---

**Stelo del Sensore** Materiale: AISI 316  
Diametro: 6,0 mm  
Lunghezza: 80 mm  
Fori perimetrali per areazione  
Isolamento interno: teflon PFA

**\* su richiesta lunghezza guaina personalizzata**

---

**Attacco al Processo** Raccordo filettato  
Filetto: 1/4" NPT maschio  
Tipo: scorrevole  
Materiale: AISI 316

---

**Cavo** Diametro: 3,0 mm  
Lunghezza: 1,00 mt

**\* su richiesta lunghezza cavo personalizzata**

CONDUTTORI  
numero: 2  
sezione: 0,22 mm<sup>2</sup>  
tipo: trefolo  
materiale: rame nichelato  
isolamento: teflon PFA

Guaina isolante: teflon PFA  
Schermo interno: nessuno  
Armatura esterna: nessuna

COLORAZIONE  
standard: DIN  
conduttori: 2x rosso (+) / giallo (-)  
guaina: nera

---

**Terminazione del Cavo** Conduttori uscenti nudi L=50 mm

---

---

<b>Marchatura Laser</b>	Logo Thermo Engineering P/N Thermo Engineering P/N Cliente gg/mm/aa di produzione  <b>* su richiesta marchatura personalizzata</b>
<b>Test</b>	Visivo Dimensionale Resistenza d'isolamento a temperatura ambiente Continuità elettrica  <b>* su richiesta altri test personalizzati</b>
<b>Grado di Protezione IP</b>	NA
<b>Resistenza d'Isolamento</b>	In accordo a IEC 1515 resistenza > 1GΩ @ 25 °C; tra i terminali e la guaina con una tensione di prova di 500 VCC.
<b>Velocità di Risposta</b>	t <sub>50</sub> : 4 sec t <sub>90</sub> : 10 sec
<b>Certificati</b>	Certificato di Conformità Conformità RoHS 2002/95/CE

---