

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.06.03***Settore FERROVIARIO***Sensore di temperatura per aria**

---

**Descrizione** Sensore di temperatura PT100 ohm classe A per misura temperatura aria.  
Stelo in AISI 316 diametro 7,0 mm alettato.  
Sistema di serraggio con piastra e controdado.  
Conduttori con isolamento in teflon MFA.

---

**Tipo Sensore** PT 100 ohm @ 25°C

---

**Numero di Sensori** 1 a 3 conduttori

---

**Precisione** ½ DIN (classe B) in accordo a EN 60751:2008

---

**Temperature di Lavoro** -40 / +150 °C

---

**Temperatura di Picco** +170 °C

---

**Stelo del Sensore** Materiale: Alluminio  
Diametro: 7,0 mm  
Lunghezza: 50 mm

**\* su richiesta lunghezza guaina personalizzata**

---

**Attacco al Processo** Piastra di fissaggio ø 10,5 con dado e controdado  
Materiale: AISI 316

---

**Connessione elettrica** Lunghezza: 100 mm  
  
UNIPOLARI  
numero: 3  
sezione: 0,35 mm<sup>2</sup>  
tipo: trefolo  
materiale: rame stagnato  
isolamento: teflon MFA

**\* su richiesta lunghezza cavo personalizzata**

COLORAZIONE  
standard: DIN  
conduttori: 2x rosso; 1x bianco

---

**Marcatura Laser** Logo Thermo Engineering  
P/N Thermo Engineering  
P/N Cliente  
gg/mm/aa di produzione

**\* su richiesta marcatura personalizzata**

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Test</b>                    | Visivo<br>Dimensionale<br>Resistenza d'isolamento a temperatura ambiente<br>Continuità elettrica<br>Certificato di calibrazione<br><br><b>* su richiesta altri test personalizzati</b> |
| <b>Grado di Protezione IP</b>  | IP65   |
| <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<br>t <sub>90</sub> : 10 sec  |
| <b>Certificati</b>             | Certificato di Conformità<br>Conformità RoHS 2002/95/CE  |

---