

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.03.02***Settore AUTOMOBILISTICO***Sensore di temperatura per disco freni**

---

**Descrizione** Sensore di temperatura termocoppia tipo "K" per misura temperatura disco freni. Stelo in INCONEL 600 diametro 1 mm, isolamento in ossido minerale, cavo con isolamento conduttori in teflon MFA e guaina d'isolamento in teflon MFA e armatura esterna in AISI 304 completa di connettore mignon maschio a due contatti.

---

**Tipo Sensore** TC "K" giunto caldo isolato

---

**Numero di Sensori** Singolo

---

**Precisione** Classe 1 (special) in accordo a EN 60584

---

**Temperature di Lavoro** -40 / +990 °C

---

**Temperatura di Picco** +1010 °C

---

**Guaina del Sensore** Materiale: INCONEL 600  
Diametro: 1,0 mm  
Lunghezza: sviluppo 195 mm  
Isolamento interno: ossido minerale

**\* su richiesta lunghezza guaina personalizzata**

---

**Attacco al Processo** Speciale

---

**Cavo** Diametro: 3,2 mm  
Lunghezza: 0,30 mt

**\* su richiesta lunghezza cavo personalizzata**

CONDUTTORI  
numero: 2  
sezione: 0,22 mm<sup>2</sup>  
tipo: trefolo  
materiale: termocoppia tipo "K"  
isolamento: teflon MFA

Guaina isolante: teflon MFA  
Schermo interno: nessuno  
Armatura esterna: AISI 304

COLORAZIONE  
standard: ANSI  
conduttori: rosso (+) / giallo (-)  
guaina: giallo

**\* su richiesta altre colorazioni standard**

---

**Terminazione del Cavo** Mignon maschio 2 contatti

---

---

<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

---