

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.02.01***Settore AERONAUTICO***Sensore di temperatura per cuscinetto  
(gear-box)**

---

**Descrizione** Sensore di temperatura con termocoppia tipo "K" per misura temperatura in cuscinetti.  
Stelo in AISI 304 diametro 3 mm, isolamento in teflon PTFE, cavo con guaina d'isolamento in PTF,  
completa di connettore MS serie D38999/26K e attacco al processo filettato 5/16" 18 UNC.

---

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

---

**Numero di Sensori** Singolo

---

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

---

**Temperature di Lavoro** -40 / +250 °C

---

**Temperatura di Picco** +290 °C

---

**Guaina del Sensore** Materiale: AISI 304  
Diametro: 3,0 mm  
Lunghezza: da 22 a 28 mm  
Isolamento interno: ossido minerale

**\* su richiesta lunghezza guaina personalizzata**

---

**Attacco al Processo** Raccordo filettato  
Filetto: 5/16" - 18UNC - 3A  
Tipo: scorrevole con sistema molleggiato  
Materiale: AISI 316

---

**Cavo** Diametro: 3,6 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 PTFE

Guaina isolante: teflon PTF  
Schermo interno: AISI 304  
Armatura esterna: nessuna

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

EXTRA GUAINA DI PROTEZIONE  
tipo: corrugata

---

---

	materiale: ETFE modello: Raychem 202A121-12-0  <b>* su richiesta altre colorazioni standard</b>
<b>Terminazione del Cavo</b>	Connettore MS serie D38999/26K A98SN
<b>Marcatura Laser</b>	Logo Thermo Engineering P/N Thermo Engineering P/N Cliente gg/mm/aa di produzione  <b>* su richiesta marcatura 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>	IP65 in accordo a UNI EN 60529
<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

---