

Informazioni Tecniche

Modello TES.03.07

Settore AUTOMOBILISTICO

Sensore di temperatura per mappature termiche (skin-point)

Descrizione	Sensore di temperatura termocoppia tipo "K" per mappature termiche. Stelo in AISI 321 diametro 1,5 mm con piastrina in rame 10x10 mm spessore 1 mm, isolamento in ossido minerale, cavo con isolamento conduttori in teflon MFA e guaina d'isolamento in teflon gomma silicone.
Tipo Sensore	TC "K" giunto caldo isolato
Numero di Sensori	Singolo
Precisione	Classe 1 (special) in accordo a EN 60584
Temperature di Lavoro	-40 / +750 °C
Temperatura di Picco	+800 °C
Stelo del Sensore	Materiale: AISI 321 Diametro: 3,0 mm Lunghezza: 60 mm Isolamento interno: ossido minerale * <u>su richiesta lunghezza guaina personalizzata</u>
Attacco al Processo	NA
Cavo	Diametro: 3,0 mm Lunghezza: 5,00 mt * <u>su richiesta lunghezza cavo personalizzata</u> CONDUTTORI numero: 2 sezione: 0,22 mm ² tipo: trefolo materiale: termocoppia "K" isolamento: teflon PFA Guaina isolante: teflon PFA Schermo interno: rame stagnato Armatura esterna: nessuna COLORAZIONE standard: ANSI conduttori: rosso (+) / giallo (-) guaina: giallo * <u>su richiesta altre colorazioni standard</u>
Terminazione del Cavo	Conduttori uscenti nudi L=50 mm

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