

Informazioni Tecniche

Modello TES.05.05*Settore POWER & ENERGY***Sensore di temperatura per motori elettrici certificati IECEx**

Descrizione	Sensore di temperatura con termoresistenza PT100 completa di guaina di protezione. Stelo in AISI 316 diametro 6,0 mm. Completa di testa di connessione in AISI 304 e cavo di estensione. Attacco al processo scorrevole a compressione.
Tipo Sensore	Termoresistenza PT100 ohm @25°C
Numero di Sensori	2
Precisione	1 DIN (classe B) in accordo EN60751:2008
Temperature di Lavoro	0 / +550 °C
Temperatura di Picco	+600 °C
Guaina del Sensore	Materiale: AISI 316 Diametro: 6,0 mm Lunghezza: 120 mm * <u>su richiesta lunghezza guaina personalizzata</u>
Attacco al Processo	Filettato scorrevole a compressione ½" NPT maschio AISI 304
Testa di Connessione	Materiale: AISI 304 Coperchio: filettato Attacco elettrico: M20x1,5 Grado di protezione: IP65 in accordo a UNI EN 60529 Certificazione : IECEx
Cavo	Diametro: 11,5 mm Lunghezza: 5,0 mt * <u>su richiesta lunghezza cavo personalizzata</u> CONDUTTORI numero: 8 sezione: 0,50 mm ² tipo: trefolo materiale: rame rosso isolamento: teflon MFA Guaina isolante: gomma silicone Schermo interno: AISI 304 Armatura esterna: nessuna COLORAZIONE standard: DIN conduttori: 4 x rosso (+) / 4 x bianco (-) guaina: blu * <u>su richiesta altre colorazioni standard</u>

Marchatura Laser	Logo Thermo Engineering P/N Thermo Engineering P/N Cliente gg/mm/aa di produzione * <u>su richiesta marchatura personalizzata</u>
Test	Visivo Dimensionale Rugosità Resistenza d'isolamento a temperatura ambiente Continuità elettrica * <u>su richiesta altri test personalizzati</u>
Grado di Protezione IP	IP65 in accordo a UNI EN 60529
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 Certificazione IECEX * <u>su richiesta altri certificati personalizzati</u>
