

Trasduttore Temperatura T100



1. Descrizione Generale

I trasduttori di temperatura Serie T100, basati su resistenze termiche di alta qualità, coprono l'intervallo di temperature da 0~140°C e sono alimentati da 12~30VDC. Le uscite sono da 4 ~ 20mA, 1 ~ 5V, 0-20mA, ed altre, disponibili per la maggior parte delle applicazioni industriali. Si caratterizzano per l'elevata stabilità e precisione e possono essere facilmente installati per registrare, controllare e visualizzare il valore della temperatura in tempo reale per fluidi gassosi, liquidi e sostanze solide.

2. Dati tecnici

Precisione: 0.5%FS, 0,25%FS Uscita: 4-20mA (2 fili), 1-5V (3 fili), ecc.

Collegamento elettrico: Din43650, per Cavo, Serie M12, Connettore Aviation, ecc.

Eccitazione: +24VDC (12~30VDC)

Capacità di carico: Carico nominale 250Ω. (Con alimentazione a 24VDC il valore di resistenza è facoltativo da 0 ~ 600Ω).

Temperatura di esercizio: Temperatura ambiente -25~80°C Umidità relativa: 5%~95%

Tolleranza alle vibrazioni: f≤50Hz, ampiezza < 0.15mm

Effetto della temperatura ambiente: ≤0,05~1°C

Collegamento meccanico: G1/2, G1/4, NPT1/2, NPT1/4, ecc.

Diametro alloggiamento: Ø27mm - Materiale alloggiamento: Acciaio ino

3. Diagramma cablaggio e diagramma meccanico

Diagramma cablaggio per 4-20mA (tipo bifilare)

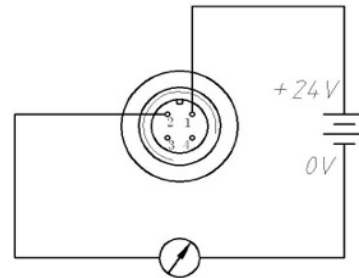
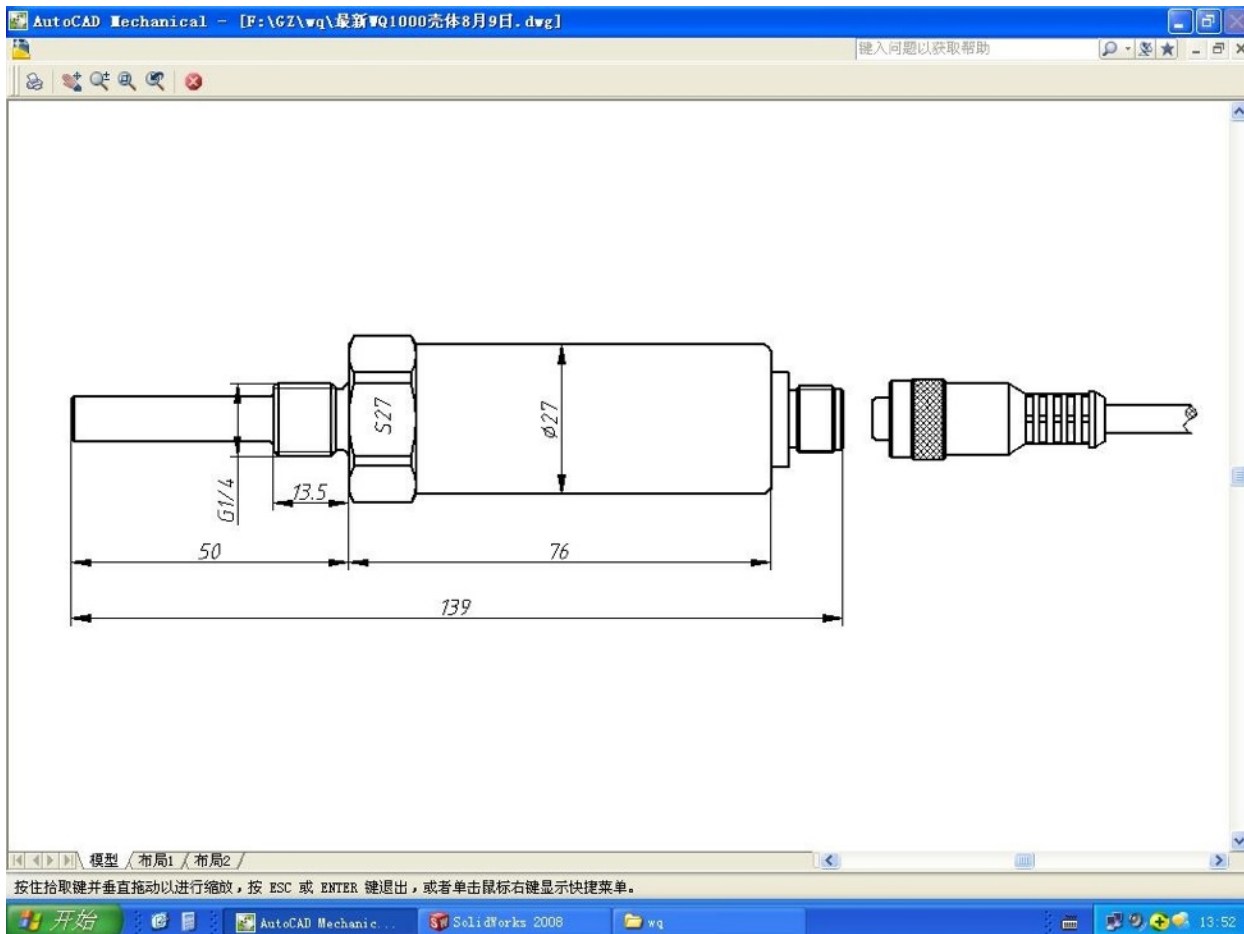


Diagramma meccanico (attacco M12X1)



4. Note

1. Controllare l'imballaggio con attenzione per verificare che le caratteristiche tecniche del trasduttore di temperatura corrispondano a quelle dell'ordine.
2. Solo dopo di avere verificato le specifiche tecniche e completato il collegamento del cavo, potranno essere alimentati i trasduttori di temperatura.
3. L'alloggiamento del trasduttore rimarrà a una temperatura inferiore a 85°C
4. L'aria circostante non deve contenere sostanze corrosive come nichel, cromo e ferro.