

Ecco la scheda tecnica del trasmettitore di temperatura IFM TA3597:

Descrizione del Prodotto

Il trasmettitore di temperatura IFM TA3597 è progettato per applicazioni igieniche, ideale per l'industria alimentare e delle bevande. Offre un'installazione a filo per una pulizia ottimale e una misurazione precisa della temperatura.

Caratteristiche Principali

- Adatto per settori asettici e robusti.
- Dimensioni ideali per spazi ridotti.
- Uscita come trasmettitore da 4 a 20 mA o come Pt100.
- Tenuta sicura nel processo.
- Adattatori per tutti i raccordi a processo comuni.

Specifiche Tecniche

- Elemento di misura: 1 x Pt100 secondo DIN EN 60751, classe A.
- Intervallo di misurazione: 0...100 °C.
- Precisione dell'uscita analogica: $\pm (0,25 \text{ K} + 0,002 \times |t|)$.
- Tempo di risposta (T05/T09): 10/40 s in acqua (70 °C; 0,04 m/s).
- Tensione d'esercizio: 18...32 V DC.
- Uscita analogica: 4...20 mA.
- Temperatura ambiente: -20...70 °C.
- Temperatura di conservazione: -40...85 °C.
- Pressione nominale: 16 bar.

Applicazioni

Il TA3597 è ideale per l'industria alimentare e delle bevande, grazie al suo design igienico e alla capacità di installazione a filo, garantendo una misurazione accurata della temperatura in ambienti asettici.

Materiali

Realizzato in acciaio inossidabile, il TA3597 offre una costruzione robusta e durevole, adatta per ambienti industriali esigenti.

Montaggio

Il sensore è progettato per un montaggio a filo con attacco filettato G 1/2 e cono di tenuta, garantendo una tenuta sicura nel processo.

Conformità e Certificazioni

Il TA3597 è conforme agli standard DIN EN 60751 per i sensori Pt100, garantendo precisione e affidabilità nelle misurazioni.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di IFM.
([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/TA3597?utm_source=openai)