#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di temperatura IFM TS2289 è progettato per misurazioni precise in contenitori, serbatoi e tubazioni. È destinato al collegamento con un'unità di valutazione e offre un'elevata precisione su tutto il range di misurazione. L'adattamento al processo è facilitato tramite raccordo a morsetto o tubo di protezione, e la connessione è semplice e completamente sigillata grazie al connettore M12.

# **Caratteristiche Principali**

- Misurazione precisa della temperatura in contenitori, serbatoi e tubazioni.
- Collegamento a unità di valutazione.
- Adattamento al processo tramite raccordo a morsetto o tubo di protezione.
- Elevata precisione su tutto il range di misurazione.
- Connessione semplice e completamente sigillata tramite connettore M12.

### **Dati Tecnici**

- **Elemento di Misura:** 1 x Pt 100 (conforme a DIN EN 60751, classe A).
- **Range di Misurazione:** -40...90 °C (-40...194 °F).
- Accuratezza:  $\pm$  (0,15 K + 0,002 x |t|).
- **Tempo di Risposta Dinamico T05 / T09:** 3 s / 10 s (conforme a DIN EN 60751).
- Classe di Protezione: III.
- Grado di Protezione: IP 67.
- **Materiali:** Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L) per le parti a contatto con il fluido.
- Connessione al Processo: Diametro Ø 6 mm.
- Diametro della Sonda: 6 mm.
- **Dimensioni:**  $\emptyset$  6 mm / L = 45 mm.

- **Peso:** 81,1 g.

- Connessione Elettrica: Connettore M12; contatti placcati in oro.

- Cavo: 2 m, PUR.

# **Applicazioni**

Il sensore TS2289 è ideale per misurazioni precise della temperatura in applicazioni industriali, inclusi contenitori, serbatoi e tubazioni. È adatto per l'uso con liquidi e gas e può essere facilmente integrato in vari processi grazie al suo design compatto e alle opzioni di montaggio flessibili.

### **Note**

I valori di accuratezza si applicano all'acqua in movimento.

### Certificazioni e Conformità

Il sensore è conforme agli standard DIN EN 60751, classe A, garantendo alta precisione e affidabilità nelle misurazioni della temperatura.