

Ecco la scheda tecnica del trasmettitore di temperatura IFM TA2445:

Descrizione del Prodotto

Il trasmettitore di temperatura IFM TA2445 è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise e affidabili. Grazie al suo design compatto e alla robusta costruzione in acciaio inossidabile, offre un'elevata resistenza alla pressione fino a 300 bar. È dotato di un'uscita analogica 4...20 mA e di comunicazione IO-Link, facilitando l'integrazione in vari sistemi di controllo.

Caratteristiche Principali

- Alta precisione su tutto il range di misura da -50 a 150 °C.
- Tempi di risposta rapidi con $T_{05} = 1 \text{ s}$ e $T_{09} = 3 \text{ s}$.
- Robusta custodia in acciaio inossidabile con elevata resistenza alla pressione.
- Uscita analogica precisa e comunicazione IO-Link per una configurazione semplice.
- Alto grado di protezione (IP67, IP68, IP69K) per ambienti industriali difficili.

Specifiche Tecniche

- Elemento di misura: 1 x Pt 1000 (secondo DIN EN 60751, classe A).
- Range di misura: -50...150 °C.
- Uscita analogica: 4...20 mA.
- Interfaccia di comunicazione: IO-Link (COM2, 38,4 kBaud).
- Tensione di alimentazione: 18...32 V DC.
- Consumo di corrente: < 50 mA.
- Resistenza alla pressione: 300 bar.
- Connessione al processo: Filettatura G 1/2.
- Lunghezza di installazione: 150 mm.

- Diametro della sonda: 6 mm.
- Temperatura ambiente: -25...80 °C.
- Grado di protezione: IP67, IP68, IP69K.

Applicazioni

Il TA2445 è ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni di temperatura precise e affidabili, come nella costruzione di macchinari, impianti industriali, sistemi HVAC e applicazioni mobili.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.

Per maggiori informazioni, visitare il sito ufficiale di IFM:
([ifm.com](https://www.ifm.com/ch/it/product/TA2445?utm_source=openai))