

Descrizione del Prodotto

Il TA2242 è un trasmettitore di temperatura compatto progettato per applicazioni industriali, prodotto da ifm electronic.

([ifm.com](https://www.ifm.com/it/it/product/TA2242?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Design igienico conforme ai requisiti dell'industria alimentare
- Elevata precisione su tutto il range di misura
- Uscita analogica precisa e comunicazione tramite IO-Link
- Custodia robusta in acciaio inossidabile con alta classe di protezione e resistenza alla pressione

Specifiche Tecniche

- Elemento di misura: 1 x Pt 1000 (secondo DIN EN 60751, classe A)
- Range di misura: -50...200 °C
- Diametro del collegamento al processo: Ø 6 mm
- Lunghezza di montaggio: 150 mm
- Pressione nominale: 160 bar
- Tensione di esercizio: 18...32 V DC
- Consumo di corrente: < 50 mA
- Uscita analogica: 4...20 mA
- Carico massimo: 250 Ω (18...19 V); 300 Ω (19...32 V)
- Interfaccia di comunicazione: IO-Link
- Temperatura ambiente: -25...80 °C

- Classe di protezione: IP 67; IP 68; IP 69K

Applicazioni

Il TA2242 è ideale per il monitoraggio preciso della temperatura in liquidi e gas, particolarmente adatto per l'industria alimentare grazie al suo design igienico e alla resistenza alle alte pressioni.

([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/TA2242?utm_source=openai)