

Sensore di temperatura PCE-IRT 10



Sensore di temperatura per installazione fissa / Uscita 4 ... 20 mA / Range: 0 ... 600 °C / Grado di emissione regolabile / Struttura in acciaio inox / IP65

Il sensore di temperatura è stato progettato come dispositivo da installazione fissa. Il sensore di temperatura ha un'uscita analogica 4-20 mA che scala il range di misura da 0 a 600 °C. Il sensore di temperatura consente di regolare il grado di emissione tra 0,1 e 1.000. Grazie al tempo di risposta di soli 150 ms, questo sensore di temperatura è ideale per essere integrato in processi veloci. Inviemo il sensore di temperatura con cavo di collegamento da 1 m. Il sensore di temperatura viene alimentato con una tensione compresa tra 12 e 24 V DC. Attraverso questa connessione si può rilevare il segnale di uscita analogico. Il sensore di temperatura è dotato della funzione automatica Hold ed ha un display retroilluminato con il quale è possibile regolare i gradi di emissione. Il display indica sempre il valore di misura.

Il sensore di temperatura è stato realizzato in acciaio inox e ha un grado di protezione IP65. Per montare il sensore di temperatura compatto è necessario un angolo di montaggio. Ciò consente di posizionare il sensore di temperatura direttamente, ad esempio, su una macchina per controllare facilmente determinati processi.

- ▶ Range di misura: 0 ... +600 °C
- Angolo di montaggio incluso
- Uscita analogica 4 ... 20 mA
- Montaggio e funzionamento semplice
- Tempo di risposta: 150 ms
- Cavo di collegamento: 1 m

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------|--|
| Range di misura | 0 ... +600 °C |
| Precisione | ±1,5 °C o 1% del valore, applica il valore superiore |
| Ripetibilità | ±1 °C o 0,5% del valore, applica il valore superiore |
| Risoluzione ottica | 20:1 |
| Segnale analogico | 4 ... 20 mA |
| Sensibilità spettrale | 8 ... 14 5m |
| Grado di emissione | Regolabile, 0,100 ... 1,000 |
| Alimentazione | 12 ... 24 V DC, max. 20 mA |
| Impedenza | 500 Ω |
| Grado di protezione | IP65 |
| Materiale | Acciaio inox |
| Condizioni operative | 0 ... +70 °C / 0 ... 85% U.R. |
| Tempo di risposta | 150 ms |
| Lunghezza del cavo | 1 m |
| Display | LCD |
| Dimensioni | Ø59,5 x 63,5 mm |
| Peso | 200 g |

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche