



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Sensore di temperatura ad infrarossi PCE-IR 50

senso di temperatura ad infrarossi per la misura senza contatto delle temperature superficiali / installazione fissa / piastra di montaggio inclusa / range di misura fino a +500 °C / per il controllo a distanza dei macchinari

Con il sensore di temperatura ad infrarossi PCE-IR 50 è possibile misurare la temperatura superficiale. Il range in cui lavora il sensore di temperatura ad infrarossi va da 0 ... +500 °C. La misura senza contatto è semplice e veloce. Il valore della temperatura misurato viene inviato come segnale 4 ... 20 mA, e ciò consente di integrare il sensore di temperatura ad infrarossi PCE-IR 50 in qualsiasi sistema di controllo, come possono esserlo i processi produttivi o il controllo degli impianti elettrici.

La fornitura del sensore di temperatura ad infrarossi PCE-IR 50 include una piastra di montaggio che consente di fissare il dispositivo. Una volta fissato il sensore sarà sufficiente mettere a fuoco il termometro sulla sorgente termica e iniziare la misura. La lunghezza del cavo del sensore di temperatura ad infrarossi è di 1 m, ciò garantisce un utilizzo flessibile dello strumento, potendo installarlo in modo semplice e rapido anche in zone di difficile accesso. Il dispositivo può essere installato anche in zone sotto tensione. È soprattutto in tali zone che raccomandiamo l'utilizzo di un sensore di temperatura ad infrarossi.



- Range di misura: 0 ... +500°C
- Per il montaggio su parete (piastra inclusa)
- Segnale di uscita: 4 ... 20 mA
- Montaggio e funzionamento semplice
- Breve tempo di risposta
- Cavo di collegamento da 1 m

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------|--|
| Range di misura | 0 ... +500 °C |
| Precisione | ± 1 °C o 1% del valore di misura, valido il valore più alto |
| Ripetibilità | ± 0,5 °C o 0,5% del valore di misura, valido il valore più alto |
| Risoluzione ottica | 15:1 |
| Segnale di uscita | 4 ... 20 mA |
| Range spettrale | 8 ... 14 µm |
| Grado di emissione | fisso, 0,95 |
| Alimentazione | 24V DC |
| Carica | 900 Ω |
| Tipo di protezione | IP65 |
| Materiale | Acciaio inox |
| Temperatura operativa | 0 ... +70 °C |
| Umidità relativa | 10 ... 95% |
| Tempo di risposta | T90: 240 ms |
| Accessori | Piastra di montaggio inclusa |
| Lunghezza del cavo | 1 m |
| Dimensioni | Ø18 x 103 mm |

Contenuto della spedizione

1 x Sensore di temperatura ad infrarossi PCE-IR 50,
1 x Piastra di montaggio,
1 x Istruzioni d'uso