

Sensore di temperatura a infrarossi PCE-IR 6

seniore di temperatura per installazione fissa / sensore esterno con cavo da 2 m / installazione semplice / relè di regolazione e allarme / LCD / puntatore laser

Il sensore di temperatura a infrarossi PCE-IR 6 è ideale per i semplici lavori di controllo della temperatura. Il sensore a infrarossi ha una risoluzione ottica di 50:1, e ciò consente di misurare a distanza e con precisione la temperatura. Il sensore di temperatura a infrarossi PCE-IR 6 è dotato di vari relè per attivare un allarme o regolare un circuito.

Il range di misura va da -50 a +900 °C, suddiviso in 3 range che cambiano in modo automatico. È possibile impostare liberamente i gradi di emissione. Ciò consente di impostare il sensore di temperatura a infrarossi per differenti tipi di superficie. Il sensore di temperatura a infrarossi PCE-IR 6 è un dispositivo ideale per lavori di sicurezza, per i processi di produzione della plastica e nella lavorazione dell'acciaio.

Il sensore a infrarossi include un puntatore laser per facilitare la messa a fuoco. È possibile integrare il display in un pannello di controllo mediante delle clip. Il collegamento tra il sensore e il display viene effettuato tramite il cavo RJ45, facilmente sostituibile.



- Misura precisa della temperatura senza contatto
- Breve tempo di risposta
- Impostazione dei gradi di emissione
- Display LCD retroilluminato

- Sensore con puntatore laser
- Selezione automatica del range
- Relè di allarme
- Funzione di regolazione

Specifiche tecniche

Range di misura	-50 ... +900 °C
Precisione	-50 ... -20 °C: ± 5 °C -20 ... +500 °C: $\pm 2,5$ % del valore $\pm 2,5$ °C +500 ... +900 °C: ± 3 % del valore ± 3 °C
Risoluzione	0,1 °C
Frequenza di campionamento	< 1 s
Range spettrale	8 ... 14 μm
Grado di emissione	0,1 ... 1,0
Indicazione di superamento del range	Display LCD indica "----"
Indicazione dei valori di misura	Valori positivi senza segno Valori negativi con segno "-" davanti
Puntatore laser	Potenza: < 1 mW Lunghezza d'onda: 630 ... 670 nm Classe: 2
Condizioni operative	0 ... +50 °C 10 ... 90 % H.r.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +60 °C < 80 % H.r.
Alimentazione	230V AC, 12 ... 24 V DC
Peso	215 g
Dimensioni	75 x 75 x 94 mm
Dimensioni per installazione su pannello	68 x 68 mm
Lunghezza del cavo	2 m

Contenuto della spedizione

- 1 x Sensore di temperatura a infrarossi PCE-IR 6, composto da display e sensore
- 1 x Cavo di collegamento da 2 m,
- 4 x Pinze,
- 2 x Clip per il montaggio su pannello,
- 1 x Treppiede per il supporto,
- 1 x Istruzioni d'uso

