TERMOMETRO A INFRAROSSI

PCE-IRT 10



- **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**

Il termometro a infrarossi è stato progettato come dispositivo da installazione fissa. Il termometro a infrarossi ha un'uscita analogica 4-20 mA che scala il range di misura da 0 a 600 °C. Il termometro a infrarossi consente di regolare il grado di emissione tra 0,1 e 1.000. Grazie al tempo di risposta di soli 150 ms, questo termometro a infrarossi è ideale per essere integrato in processi veloci. Inviamo il termometro a infrarossi con cavo di collegamento da 1 m. Il termometro a infrarossi viene alimentato con una tensione compresa tra 12 e 24 V DC. Attraverso questa connessione si può rilevare il segnale di uscita analogico. Il termometro a infrarossi 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 termometro a infrarossi è stato realizzato in acciaio inox e ha un grado di protezione IP65. Per montare il termometro a infrarossi compatto è necessario un angolo di montaggio. Ciò consente di posizionare il termometro a infrarossi direttamente, ad esempio, su una macchina per controllare facilmente determinati processi.

Specifiche

Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	0 ... 600 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5 °C o 1 % del valore misurato, a seconda di quale sia il valore maggiore

Specifiche tecniche generali	
Ripetibilità	±1 °C o 0,5% del valore misurato, a seconda di quale sia il valore più alto
Uscite	4 ... 20 mA
lunghezza del cavo	1 m
Unità	°C
Tipo di display	LCD
Punto di misura	20:1
Alloggiamento	Acciaio inox
Tempo di misurazione	150 mS
Livello di emissività da/a	0.1 ... 1
Gamma spettrale	8 ... 14 µm
Classe di protezione (dispositivo)	IP65
Alimentazione	12 ... 24 V DC max. 20 mA
Condizioni operative	0 ... 70 °C , 10 ... 85 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 70 °C , 10 ... 85 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	63,5 x 59,5 x 59,5 mm
Peso	200 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it