TRASDUTTORE DI TEMPERATURA

PCE-P18L



- **Sensore di temperatura e umidità relativa**
- **Uscita 4 ... 20 mA**
- **Compatibile per montaggio su parete**
- **Per il controllo continuo**
- **Disponibile con differenti filtri**
- **Piccole dimensioni**

Il trasduttore di temperatura PCE-P18L è stato sviluppato e progettato per il monitoraggio permanente della temperatura o dell'umidità. Le dimensioni compatte del trasduttore di temperatura contraddistinguono questo dispositivo. La temperatura e l'umidità vengono misurate tramite un componente a semiconduttore. Internamente, i valori fisici misurati vengono convertiti in un segnale standard a 4 ... 20 mA.

Questo trasduttore di temperatura viene alimentato con una tensione continua in un loop di corrente ed è quindi ideale per i display con alimentazione da trasmettitore. Tuttavia, può anche essere collegato a registratori senza carta per il monitoraggio permanente delle condizioni ambientali.

Specifiche

Umidità relativa	
Campo di misura	0 ... 10 %
Precisione	±3 % U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	10 ... 90 %
Precisione	±2 % U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	90 ... 100 %
Precisione	±3 % U.R.
Temperatura	
Campo di misura	-20 ... +60 °C
Precisione	±0,5% del campo di misura

Specifiche tecniche generali	
Uscite	4 ... 20 mA
Tipo di display	senza display
Tempo di riscaldamento	15 min.
Montaggio	Montaggio a parete
Prestazioni	1,5 W
Isteresi	1 % r.F.
Influenza della temperatura	±25 % / 10 °C
Resistenza di carico max.	500 Ω
Classe di protezione (dispositivo)	IP65
Alimentazione	19 ... 30 V DC
Condizioni operative	-30 ... 85 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-30 ... 85 °C , 0 ... 95 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	118 x 35 x 58 mm
Peso	125 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