

TEMPERATURMESSUMFORMER

PCE-P18L



- » **Sensor für Temperatur und Luftfeuchte**
- » **4 ... 20 mA Ausgang**
- » **einfache Wandmontage**
- » **zur Dauerhaften Überwachung**
- » **verschiedene Filter lieferbar**
- » **geringe Abmessungen**

wandelt Temperatur oder Luftfeuchte in ein 4 ... 20 mA Signal /
hochgenau

Speisung über Stromschleife / Wandmontage

Der Temperaturwandler wurde zur dauerhaften Überwachung der Temperatur oder Luftfeuchte entwickelt und konstruiert. Die kompakten Abmessungen vom Temperatur-Wandler zeichnen dieses Gerät aus. Die Messung der Temperatur und Luftfeuchte erfolgt über ein Halbleiterbauelement. Intern werden die gemessenen physikalischen Größen in ein 4 ... 20 mA Normsignal umgewandelt.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 9 %

Genauigkeit ± 3 % r.F.

Temperatur

Messbereich -20 ... +60 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ % v.Mb.

Allgemeine technische Daten

Display Typ ohne Display

Schutzklasse (Gerät) IP65

Spannungsversorgung 19 ... 30 V DC

Betriebsbedingungen -30 ... 85 °C , 0 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen -30 ... 85 °C , 0 ... 95 % r. F.

Abmessungen (B x H x T) 35 x 58 x 118 mm

Gewicht 125 g