TEMPERATUR / FEUCHTE FÜHLER

PCE-P18-0A0E0



- **Temperatur / Feuchte Fühler**
- **einfache Wandmontage**
- **RS-485 Schnittstelle**
- **zur Dauerhaften Überwachung**
- **verschiedene Filter lieferbar**
- **geringe Abmessungen**

Der Temperatur / Feuchte Fühler wird in der HLK-Technik zur Überwachung von Luftfeuchte und Temperatur eingesetzt. Die gemessenen Größen werden von dem Temperatur / Feuchte Fühler über die RS485 Schnittstelle ausgegeben. Luft-Feuchte und Temperatur werden in diesem kompakten Temperatur / Feuchte Fühler über ein Halbleiter Bauelement genau bestimmt.

Zur Inbetriebnahme wird der Temperatur / Feuchte Fühler über eine Gleichspannung versorgt. Die Ausgabe der Messgrößen erfolgt über eine Zweidrahtleitung. Sämtliche Anschlüsse erfolgen über Schraubkontakte in dem wasserdichten IP 65 Gehäuse. Diese Funktion ist gerade dann sinnvoll, wenn bei deiner Hausüberwachung mehrere Messpunkte miteinander verknüpft werden sollen.

Spezifikation

Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 9 %
Genauigkeit	±3 %
Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 90 %
Genauigkeit	±2 %
Feuchte relativ	
Messbereich	91 ... 100 %
Genauigkeit	±3 %
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Genauigkeit	0,5 % FS

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	ohne Display
Schnittstelle	RS485
Ansprechzeit	300 ms
Aufwärmzeit	15 min
Montage	Wandmontage
Kommunikation	Modbus RTU
Leistung	1,5 W
Übertragungsformat	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Baudrate	4800 Bit/s, 9600 Bit/s, 19200 Bit/s, 38400 Bit/s, 57600 Bit/s
Hysterese	1 % r.F.
Temperatureinfluss	±25 % des Grundfehlers je 10 °C
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 (L x B x H)	118 x 35 x 58 mm
Gewicht	125 g