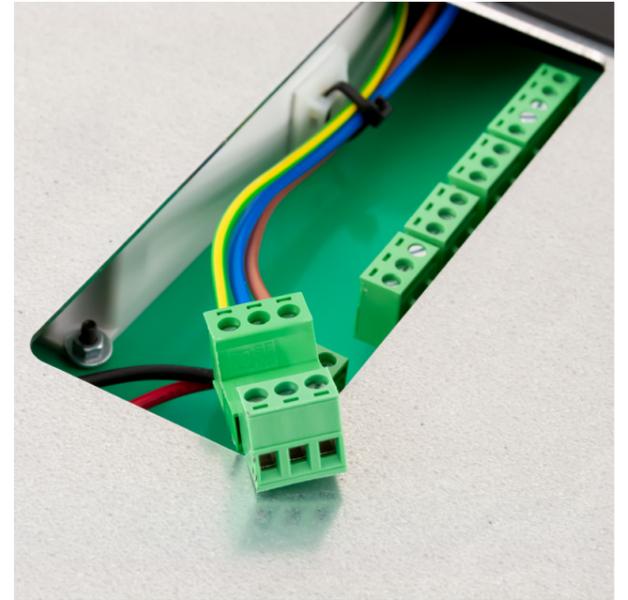


Einbau-Messinstrument PCE-EMD 5



**Einbau-Messinstrument mit robusten Aluminium Rahmen / Ziffernhöhe 100 mm /
Temperaturmessbereich 0 ... 50 °C / Feuchtemessbereich 0,0 ... 99,9 % r. F. /
Anschluss von bis zu vier Sensoren gleichzeitig / optional mit ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Einbau-Messinstrument kann mit bis zu vier externen Temperatur- und Feuchtemodulen verbunden werden. Der Temperaturmessbereich bei den Sensoren vom Einbau-Messinstrument liegt bei 0,0 ... 50,0 °C und der Feuchtemessbereich liegt bei 0,0 ... 99,9 % r. F.. Die Spannungsversorgung selbst erfolgt bei dem Einbau-Messinstrument über einen Netzanschluss von 110 ... 220 V AC. Die integrierte Sensorversorgung kann die angeschlossenen Sensoren bei dem Einbau-Messinstrument mit 12 oder 24 V DC versorgen.

Sobald die Sensoren angeschlossen sind, werden diese von dem Einbau-Messinstrument automatisch erkannt. Die Kommunikation zwischen den Sensormodulen und dem Einbau-Messinstrument erfolgt über ein analoges 4 ... 20 mA Signal. Sind mehrere Sensoren angeschlossen, wird der Durchschnittsmesswert aller Sensoren auf dem Einbau-Messinstrument angezeigt. Somit findet das Einbau-Messinstrument seine Anwendung zum Beispiel in Veranstaltungssälen, Restaurants oder in öffentlichen Gebäuden, um die Umgebungsbedingungen zu überwachen.

Die Montage von dem Einbau-Messinstrument als auch von dem Sensormodul erfolgt an einer Wand. Bei Bedarf kann das Einbau-Messinstrument an eine Monitorhalterung mit den Montagemaßen 75 x 75 mm montiert werden. Dadurch kann das Einbau-Messinstrument ideal ausgerichtet werden. Optional kann das Einbau-Messinstrument mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ Ziffernhöhe von 100 mm
- ▶ Messbereiche: 0,0 ... 50,0 °C
- ▶ Wandmontage
- ▶ Anschluss von bis zu vier externen Sensoren
- ▶ analoges 4 ... 20 mA Eingangssignal
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Messbereich Temperatur | 0,0 ... 50,0 °C |
| Auflösung | 0,1 °C |
| Genauigkeit | ±0,5 °C |
| Messbereich Feuchte | 0,0 ... 99,9 % r. F. |
| Auflösung | 0,1 % r. F. |
| Genauigkeit | ±3 % r. F. |
| Weitere Spezifikationen | |
| Reaktionszeit | <15 Sekunden bei einer Windgeschwindigkeit von <1 m/s |
| Anzeigeintervall | 1 Hz |
| Anzahl an verwendbaren Sensoren | 4 |
| Ziffernhöhe | 100 mm |
| Ziffernfarbe | weiß |
| Sensorversorgungsspannung maximaler | 12 und 24 V DC 100 mA |
| Sensorversorgungsstrom | |
| Impedanz Stromeingang | <200 Ω |
| Gehäusematerial | schwarz lackiertes Aluminiumgehäuse |
| Displayschutz | entspiegeltes Methacrylat |
| Gehäusematerial Sensor | ABS |
| Schutzklasse Display | IP20 |
| Schutzklasse Sensor | IP30 |
| Spannungsversorgung Display maximale Leistungsaufnahme | 110 ... 220 V AC 50 / 60 Hz 18 W |
| Montage Display | Wandmontage, Monitorstativ (75 x 75 mm) |
| Montage Sensor | Wandmontage |
| Klemmleiste | |
| Spannungsversorgung | |
| Kabelquerschnitt | 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 14) starres Kabel 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 15) flexibles Kabel |
| Klemmleiste Sensoranschluss | 0,14 ... 0,15 mm ² (AWG 18) starres Kabel |
| Kabelquerschnitt | 0,15 ... 1 mm ² (AWG16) flexibles Kabel |
| Klemmleiste Drehmoment | 1,2 Nm |
| Klemmleiste Schraubenlänge | <12 mm |
| Abmessungen Displayanzeige | 535 x 327 x 53 mm |
| Abmessungen Sensor | 80 x 80 x 35 mm |
| Betriebsbedingungen | -10 ... 60 °C, 5 ... 95 % r. F., nicht kondensierend |
| Lagerbedingungen | -20 ... 70 °C, 5 ... 95 % r. F., nicht kondensierend |
| Gewicht Displayanzeige | 4579 g |
| Gewicht Sensor | 66 g |

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!