

DTT(H)4-420

Temperatur- und Feuchtemessungen in Luft



4...20 mA Kanaltransmitter zur Messung von Temperatur und Feuchte in Luft.

- ✓ 4...20 mA Ausgang
- ✓ IP65
- ✓ Kombinierte Fühlerelemente

Anwendung

Die von DTT(H)4-420 erhaltenen Messwerte können eingesetzt werden, um die Lüftung mit hoher Präzision zu regeln und die Luftqualität z. B. in Wohn- und Büroräumen zu verbessern. Da der Luftaustausch nur noch dann erfolgt, wenn er notwendig ist, werden die Energiekosten auf ein Minimum reduziert.

Funktion

Für eine optimale Anpassung an die Anwendung stehen zwei verschiedene Modelle zur Verfügung. Beide Modelle sind werkseitig kalibriert und müssen bei der Installation nicht neu kalibriert werden.

Montage

Die Transmitter sind für die Kanalmontage vorgesehen. Die Kabel sind einfach anzuschließen und die Abdeckung ist mit vier Schrauben gesichert.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Versorgungsspannung | 11+(0,02xRL)...30 V DC |
| Leistungsaufnahme | < 1 W |
| Schutzart | IP65 (Gehäuse) |
| Umgebungsfeuchte | 0...95 % RH, nicht kondensierend |
| Umgebungstemperatur | -20...+50 °C |
| Lagertemperatur | -20...+70 °C |
| Montage | Kanal |
| Einbaulänge | 60...230 mm |
| Medien | Luft, nicht brennbare und nicht aggressive Gase |
| Messbereich, Temperatur | 0...50 °C |
| Ausgangssignal, Temperatur | 4...20 mA (4 mA = 0 °C, 20 mA = 50 °C) |
| Genauigkeit, Temperatur | ± 1 K bei 20 °C |
| Messbereich, Feuchte | 0...100 % RH |
| Ausgangssignal, Feuchte | 4...20 mA (4 mA = 0 % RH, 20 mA = 100 % RH) |
| Genauigkeit, Feuchte | ±3 % RH bei 20 °C |
| Kabeleinführung | 1 x M16 |
| Kabelanschluss | Schraubklemmen, max. 0,75 mm ² |
| Durchmesser, Messelement | 12 mm |
| Abmessungen, außen (B x H x T) | 75 x 266 x 75 mm |
| Gewicht (inklusive Verpackung) | 0,26 kg |



Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.regincontrols.de.

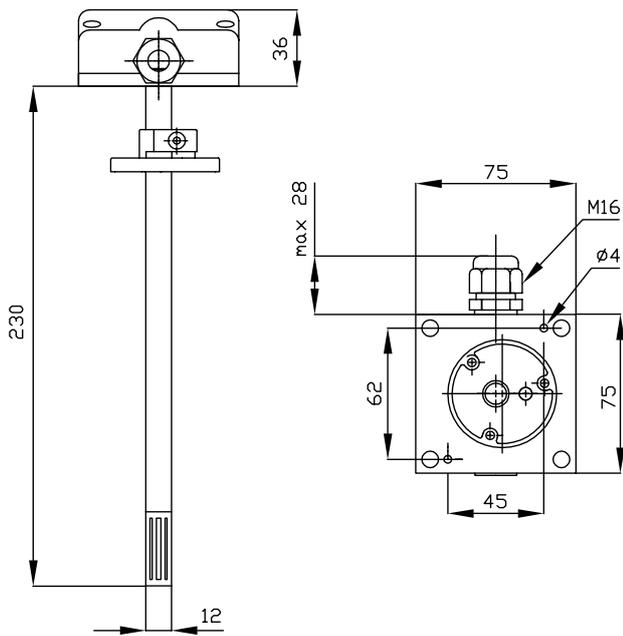
Material

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Material, Gehäuse | Polycarbonat (PC) |
| Material, Sockel | Polycarbonat (PC) |
| Material, Messelement | Polycarbonat (PC) |

Modelle

| Artikel | rF-Messung | Summe I/O | Anzahl AO |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| DTT4-420 | Nein | 1 | 1 |
| DTTH4-420 | Ja | 2 | 2 |

Abmessungen



[mm]

Dokumentation

Alle Dokumentationen können von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.