

HLK Transmitter

Zur Messung der Luftfeuchtigkeit und Temperatur



Version: 17-01-2024

HLK Transmitter

Exakte Luftfeuchtwerte für Klima-, Gebäudeleit- und Lüftungstechnik



Technische Daten (Auszug)

Relative Feuchtemessung		
Mess-/Sensorelement	kapazitiv, Mela®	
Messbereich	0...100 %r.F.	
Genauigkeit bei 10...40 °C	±3 %r.F.	
	±2,5 %r.F.	M-Serie
Temperaturmessung		
Sensorelement	Halbleiter, MELA®	
aktiver Ausgang	LM35, LM235	
passiver Ausgang	Pt100, Pt1000 u. a.	
Ausgangsbereiche	0 ... + 50 °C	
	0 ...+100 °C	
	-20 ... + 80 °C	
	-30 ... + 70 °C	
	-40 ... + 60 °C	
Genauigkeit bei 10...40 °C	±0,5 K	M-Serie
	±0,8 K	L-Serie
	± 1 K	Lightserie

Ihre Vorteile

- Einsatztemperatur bis 60 °C oder bis 80 °C
- Option: Vibrationsfest
- Option: IP65
- Option: Verguss für erhöhte Anforderungen
- M-Serie ist sehr klein
- M-Serie mit digitalem Ausgang (ähnlich I²C)
- Lightserie mit galvanisch getrennten Stromausgängen

Zum Einsatz in der Klima-, Gebäudeleit- und Lüftungstechnik

Die preiswerten Transmitter sind in erster Linie für Räume mit Umgebungsbedingungen optimiert. Durch die Luftfeuchtere-gelung sind sie sehr gut geeignet, in HLK- und automatisierten Haustechniksystemen die Energiekosten zu reduzieren. Dank ihrer qualitativ hochwertigen Fertigung können diese Transmitter auch unter gemäßigten industriellen Bedingungen eingesetzt werden.

Typen	L-Serie				M-Serie	Lightserie		
IP65 mit PTFE Filter								
Einsatztemperatur								
Modbus								
Galvanisch getrennte Stromausgänge						✓	✓	✓
Mehr Information auf dem Datenblatt PDF								

