LUFTFEUCHTETRANSMITTER LF

SCHNELL - STABIL - ROBUST

Feuchtetransmitter für Labor-, Klima- und Trocknungstechnik, Holzverarbeitungs-, Lebensmittel-, Futtermittel-, Bau- und Papierindustrie, Druckereien, Landwirtschaft, Biotechnologie und Medizin

Relative Luftfeuchte 0 ..... 100%

Optional wählbare Feuchtemessgrößen

Taupunkt -50 bis +60 °C

Absolute Luftfeuchte 0 ... 130 g / m³

Materialgleichgewichtsfeuchte

IHRE VORTEILE

- Lange Lebensdauer durch robuste Industriebauweise
- Hohe Langzeitstabilität und Wiederholgenauigkeit
- Geringer Zeitaufwand für die Montage
- Standardausgänge 4 ... 20 mA
- Feuchte und Temperatur bei allen LF Typen
- USB und Ethernet Ausgänge bei verschiedenen Typen lieferbar

Sensor control
Gesellschaft für Sensorik und Automation mbH

Robert-Bosch-Straße 5
D-56566 Neuwied

Tel. +49 (0) 26 31 / 96 40 00
Fax. +49 (0) 26 31 / 96 40 40

Internet: www.sensor-control.de
E-Mail: info@sensor-control.de

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LF 60 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATURTRANSMITTER
Temperaturbereich -20°C bis +60°C

- Kalibrierung +/- 0,3°C (+10 bis +60°C)
- Kalibrierung +/- 2% (10 bis 90%)
- Kunststoffrohr Ø 12 x 100 mm

LF 90 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATURTRANSMITTER
Temperaturbereich -20°C bis +90°C

- Kalibrierung +/- 0,3°C (+10 bis +60°C)
- Kalibrierung +/- 2% (10 bis 90%)
- Rostfreies Rohr Ø 12 x 125 mm

LF 120 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATURTRANSMITTER
Temperaturbereich -20°C bis +120°C

- Kalibrierung +/- 0,3°C (+10 bis +60°C)
- Kalibrierung +/- 2% (10 bis 90%)
- Rostfreies Rohr Ø 12 x 500 mm

LF 150 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATURTRANSMITTER
Temperaturbereich -20°C bis +150°C

- Kalibrierung +/- 0,3°C (+10 bis +60°C)
- Kalibrierung +/- 2% (10 bis 90%)
- Rostfreies Rohr Ø12 x 750 mm

LF 180 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATURTRANSMITTER
Temperaturbereich -20°C bis +180°C

- Kalibrierung +/- 0,3°C (+10 bis +60°C)
- Kalibrierung +/- 2% (10 bis 90%)
- Sensorkopf 1 Meter Kabel,
  inkl. Sensorkappe Stahlsinter rostfrei
- Sensorkopf Ø 12 mm

LF-ETHERNET 60 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATUR-TRANSMITTER mit Ethernet Schnittstelle
Temperaturbereich -20°C bis +60°C

- Kalibrierung +/- 0,3°C (+10 bis +60°C),
- Kalibrierung +/- 2% (10 bis 90%)
- Ausgabe der Feuchte und Temperatur über Ethernet (RJ45 Buchse)
- Versorgung 5VDC 300mA über Mini B Buchse
- Schutzart Elektronikgehäuse IP 65
- Kunststoffrohr Ø 12 x 100 mm

LF-USB 60 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATUR-TRANSMITTER mit USB Schnittstelle
Temperaturbereich -20°C bis +60°C

- Sensorrohr Ø 12 x 100 mm aus Kunststoff mit Filter

LF-ETHERNET 90 DIGITALER FEUCHTE TEMPERATUR-TRANSMITTER mit Ethernet Schnittstelle
Temperaturbereich -20°C bis +90°C

- Sensorrohr Ø 12 x 400 mm aus rostfreiem Stahl

OPTIONEN

- Display
- Relaisausgang für Feuchte
- RS232 Schnittstelle
- USB Schnittstelle
- Bluetooth (in Verbindung mit USB Schnittstelle)
- Ethernet
- Profinet Schnittstelle
- Modbus Schnittstelle

ERWEITERUNGEN / ZUBEHÖR

- Kalibriervorrichtung für Rohrfühler
- Zertifizierte Eichampullen - Satz zu 5 Stück 50% r.F.
- Zertifizierte Eichampullen - Satz zu 5 Stück
  2 Stück 35% rel.F., 1 Stück 50% rel.F., 2 Stück 80% rel.F.
- Sensorkappe Kunststoff weiß mit und ohne Filter
- Sensorkappe Stahlsinter rostfrei
- Tropfschutz LF Transmitter
- Sensorkappe Bronzesinter
- Überprüfung bzw. Kalibrierung von den Messgeräten der LF-Serie
- Werks-Kalibrierschein Justier-Auslieferungsprotokoll für Luftfeuchte-Messgeräte