

Einer unserer Kleinsten: Digitaler Feuchte-/Temperaturfühler HYT131

-Starterkit für Hytelog Multisensor

Der digitale Feuchte-/Temperaturfühler HYT131 von B+B ist hervorragend dazu geeignet erste Erfahrungen im Bereich der Feuchte- und Temperaturmessung zu sammeln. Er eignet sich für die Messung der Umgebungsluft (aggressive Atmosphären sind zu vermeiden) und liefert aufgrund der bewährten HYT131 Technologie höchstzuverlässige Messergebnisse auf kleinstem Raum.

Eingebettet in ein handliches RJ12-Gehäuse bietet der kompakte Fühler mittels „Plug and Play“-Methode die perfekte Einstiegslösung für Neueinsteiger in der Messtechnik.

Die im Sensor integrierte Signalverarbeitung bereitet die Messwerte komplett auf und liefert die Messergebnisse über die I²C-Schnittstelle als digitalen Wert. Der Fühler ist präzise kalibriert und ohne Abgleich voll austauschbar. Sowohl der Linearitätsfehler als auch der Temperaturdrift werden mittels Programmierung korrigiert um genaueste Messergebnisse zu schaffen.

Der Fühler wird im ESD-Schutzbeutel geliefert. Er ist direkt nach dem Auspacken einsatzbereit und an Ihre Hytelog Multisensor-Applikation anschließbar. Auch direkt als Set verfügbar. Natürlich können Sie den Sensor auch an Ihre eigene Applikation anschließen.



Art.-Nr. 0636 0016

Leistungsmerkmale

- Messbereich 0...100% RH, -20...+70 °C
- Kalibriert und temperaturkompensiert
- Abmessungen (LxBxH) 23x10x8,3 mm
- Genauigkeit ±3% RH, Temperatur ±0,4 °C
- Kompensierter Linearitätsfehler und Temperaturdrift
- Betriebsspannung 2,7...5,5 V
- I²C-Adresse 0x28 oder Alternativadresse



Art.-Nr. 0570 0004 - Feuchte- und Temperaturmesssystem Hytelog Multisensor Set 3

Anwendungsgebiete mit B+B Hytelog Multisensor

- Temperatur-/Feuchtemessung in der Luft
- Kontrollmessungen in Räumen, speziell in Klimäräumen
- Kontrollmessungen bei Trocknungsprozessen (Tee, Kräuter, Hopfen)
- Kontrollmessungen in Gefriertruhen, Kühltheken
- Einstiegslösung für Neueinsteiger in der Temperatur- und Feuchtemesstechnik

Produktprogramm der B+B Thermo-Technik GmbH:

Entwicklung und Produktion von Temperatur- und Feuchtesonden

Temperatur- und Feuchtesensoren

Temperatur- und Feuchtemesssysteme

Drucksensoren und Drucktransmitter, Module

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.bb-sensors.com