

Model 2001L/2001V Luftdruck Sensor

Beschreibung



Der elektronische **Luftdrucksensor** ist ein sehr Hochauflösender und genauer Sensor zur Messung des atmosphärischen Luftdrucks.

Der **Luftdrucksensor, Modell 2001**, ist in zwei Ausführungen lieferbar. Beide Modelle verfügen über jeweils eine RS232 / RS 485 Schnittstelle und zusätzlich über einen 0-5 Volt Analogausgang (Modell 2001V) bzw. 4-20 mA Stromausgang (Modell 2001L). Diese neuen Spezifikationen erlauben eine Anpassung an weit mehr Applikationen als bisher. Der Sensor und die Anschlussklemmen für das Sensorkabel befinden sich in einem wettergeschützten Gehäuse. Eine universelle Mastbefestigung ist im Lieferumfang enthalten. Für Außenmontage wird der Einsatz der externen Druckmessstelle (Modell 2001L) zur Minimierung dynamischer Effekte empfohlen.

Technische Daten

Messbereich : 600-1100 hPa

Ausgangssignal

Modell 2001V : 0 - 5 VDC

Modell 2001L : 4 - 20 mA

Digital (Beide Modelle)

Schnittstelle : RS232 / RS485

Arbeitsbereich : -50 bis 60°C

Genauigkeit : $\pm 0,3$ hPa @ 20°C $\pm 1,0$ hPa über gesamten Temperaturbereich

Versorgungsspannung : 12 - 30 VDC, 10 mA

Dimensionen : 118 mm(B) x 75 mm(H) x 56 mm(T)

Gewicht : Sensor: 0,6 kg

Versandgewicht : 1 kg

Allgemein : Reduktion auf Normal Null