

HD 4V8T Baro



HD 4V8T Baro MESSUMFORMER FÜR BAROMETRISCHEN LUFTDRUCK

Messumformer für barometrischen Luftdruck zur Wandbefestigung, für Anwendungen in Gebäuden, mit Analogausgang 0...1 V DC. Messbereich 600 mbar bis 1.100 mbar. Stromversorgung 10 V DC bis 40 V DC. Betriebstemperatur -30°C bis +60°C. Geeignet zur Installation in den Gehäusen für die Wetterstationen HD 32.35, HD 32.35FP, HD 32.36 und HD 32.36FP.

Spezifikationen:

Sensortyp:	Piezoresistiv
Messbereich:	600 mbar bis 1.100 mbar
Analogausgang:	0 V DC bis 1 V DC
Genauigkeit:	±0,5 mbar bei +20°C
Auflösung:	Unbegrenzt
Temperaturdrift:	<1 % f.s., Null <1 % f.s., Spanne von -20°C bis +60°C (-4°F bis +140°F)
Langzeitstabilität:	<0,25 % f.s. bei 6 Monaten bei +20°C
Anlaufzeit:	1 Sek. At 99 % der Messung
Reaktionszeit:	<200 ms nach Druckstabilisierung
Stromversorgung:	10 V DC bis 40 V DC
Spannungsversorgung:	<4 mA
Betriebstemperatur:	-30°C bis +60°C
Medium:	trockene Luft und Gase, nicht korrodierend
Überdruck:	2 bar 30 psi
Abmessungen:	65 mm x 58 mm x 35 mm

