大気圧センサー *PTB210A*

特　徴

- ■ 高精度・高信頼性
- ■ IP65 の防滴構造ハウジングで、厳しい環境への耐性に優れる
- ■ 長期安定性

ｽﾀﾃｨｯｸﾌﾟﾚｯｼｬｰﾍｯﾄﾞ SPH10

本センサーは、シリコン静電容量式絶対圧センサーを利用した、高精度で優れた温度特性と長期安定性を備えた大気圧センサーです。ハウジングは防塵防滴構造（IP65）なので、屋外の厳しい環境下でも使用可能です。また、オプションのスタティックプレッシャーヘッドを使用すると、風の影響を最小限に抑えた高精度な測定を屋外で行うこともできます。

仕　様

大気圧センサー（シリアル出力）　PTB210A	
測定方法	シリコン静電容量式
測定範囲	500～1100　クラス A
出力	RS-232C、RS485/RS232C、TTL レベル/RS232C（出荷時指定）
精度	±0.15hPa（20℃において）
ボーレート	1,200、2,400、4,800、9,600、19,200
応答速度	1 秒
分解能	0.01hPa（1 測定/秒）
電源	RS232C・TTL 出力：5～28VDC RS-485：DC8～18V （消費電流 15mA 以下）
動作温度範囲	-40～60℃（結露のないこと）
最大圧力	5,000hPa
保護等級	ハウジング：IP65　・　センサ：IP53
寸法・重量	120W×50H×32D(mm)突起部除く　・　約 110g
ケーブル長	標準 1m　（2m、3m、5m、10m も指定可能） 例：　PTB210A　－　L1 型名　ｹｰﾌﾞﾙ長 1m
オプション	スタティックプレッシャーヘッド　SPH10

Cat.No.140406FP

Field Pro