大気圧センサー *PTB210C*

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。気象庁検定の取得が可能です。

仕　様

大気圧センサー　PTB210C（アナログ出力）	
測定方法	シリコン静電容量式
測定範囲	500～1100、600～1060、800～1060、900～1100hPa（出荷時指定）
出力	0～5V、0～2.5V（出荷時指定）
精度	±0.30hPa（20℃において）
応答速度	500m 秒
分解能	300μV
電源	DC8～18V（消費電流 8mA 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　その他 2m、3m、5m、10m で指定可能 例：　PTB210C　－　L10 型名　ｹｰﾌﾞﾙ長 10m
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