小型温湿度センサー　*PC522L*

特　徴

- ■ 低消費電力駆動のためバッテリーや乾電池等で長期間計測が可能
- ■ 電流出力タイプのためケーブル長を延ばすことができ、汎用のデータロガーが計測器にも入力可能
- ■ 高精度・高信頼性・長期安定性

本センサーは、電流出力タイプの温湿度センサーです。小型ながら保護等級 IP65 の耐候性に優れ、悪環境のフィールドにおいても高信頼性のセンサーです。電流出力タイプですので、ノイズが多い環境やセンサーケーブルを長距離にする場合にも有効なセンサーです。もちろん、気象分野に限らず、一般産業分野にも最適です。

仕　様

小型温湿度センサー　PC522L	
プローブ部	温度：高精度 NTC サーミスタ　　湿度：静電容量式
測定レンジ・出力	温度：-20～80℃　・　4～20mA 相対湿度：0～100%RH　・　4～20mA
精度	温度：±0.2℃ 相対湿度：±2.0%（10～90%RH）　※25℃にて
応答性	10sec typ
電源	DC5～30V
消費電流	約 41mA 以下（DC12V 時）
動作温度範囲	-30～70℃
寸法・重量	φ19×130L(mm)　・　約 200ｇ　（コネクタ・ケーブル含まず）
ケース材質	樹脂製（ブラック）
保護等級	IP65
出荷時指定	ケーブル長：標準 5m　5m 単位で指定可能 例：　PC522L　－　L10 型名　　ｹｰﾌﾞﾙ長 10m

Cat.No.090130TF

オプション

自然通風シェルター　FP1810	
皿の枚数	10 枚
センサー取付け径	φ5～30 程度
寸法・重量	φ130×270H（mm）　・　約 600g
材質	耐光性プラスチック

Field Pro