

デジタル表示付き大気圧センサーBAROsense *PBS83M*

特 徴

- 補正用温度センサー内蔵による高精度測定
- RS485出力、オプションで電圧/電流出力
- LCDディスプレイ付き

本製品は補正用の温度センサー内蔵のピエゾ抵抗式大気圧センサーです。デジタル表示付きなので、測定値を即座に読み取ることが可能です。また、標準でModbus-RTUまたはプロプライエタリプロトコルのRS485デジタル出力を備え、オプションで電流/電圧アナログ出力の選択ができます。屋外測定用の静態ポートを付けることも可能です。



写真は静態ポート（オプション）付き

仕 様

デジタル表示付き大気圧センサーBAROsense <i>PBS83M</i>	
内部センサー	ピエゾ抵抗式（補正用温度センサー内蔵）
測定範囲	300～1100hPa ※アナログ出力はスケーリング可能（デフォルト 600～1100hPa）
出力	RS485 Modbus-RTU または ASCII プロプライエタリプロトコル アナログ出力（オプション） 電流出力：0～20mA または 4～20mA / 電圧出力：0～1V、0～5V または 0～10V
分解能	0.01hPa（※表示分解能 0.1hPa）
精度	±0.5hPa（700～1100hPa）@20℃ ±1hPa（500～1100hPa）、±1.5hPa（300～500hPa）@0～60℃
長期安定性	最大 1hPa/年
電源電圧	DC7～30V（アナログ出力オプション無しの場合）
消費電力	4mA（DC24Vにて）※電流出力は+出力電流
使用温度範囲	-40～60℃（LCDは-20～60℃）、0～100%RH
寸法・重量	80W×120H×55D(mm)（突起部除く） ・ 約 0.25 k g
保護等級	IP65
オプション	静態ポート FIXB001 ※支持ブラケット・シリコンチューブ付

Cat.No.24020602FP