

赤外線湿度センサー SI-111-L5



特徴

本センサーは、屋外で使用できる非接触タイプの表面温度センサーです。小型・軽量で取り付けやすく、堅牢な構造で耐環境性に優れており、地表面、路面、雪面、水面など多様な表面温度が計測可能です。出力をキャリブレーションするために、プログラマブル可能（キャンベル製ロガー）なデータロガーと接続して下さい

仕様

赤外線温度センサー SI-111-L5	
視野角	標準 22° (1/2 アングル) ※視野角 18° のタイプは、別途お問い合わせ下さい。
ターゲット温度出力	60 μ V/°C (本体温度差)
本体温度出力	0~2.5V
光学部	ゲルマニウムレンズ
精度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (-10~65°C)
周波数レンジ	8~14 μ m (大気中範囲)
応答時間	1sec (ターゲット温度変化)
基準電圧 (電源)	DC2.5V
動作温度範囲	-55~80°C (結露なきこと)
寸法	約 $\phi 23 \times 62\text{L}(\text{mm})$
重量	約 190g
出荷時指定	ケーブル長：標準 5m 5m 単位で指定可能 例： <u>SI-111</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

※本製品は、米国 apogee 製です。

Cat.No.100102FP