

レベルセンサー LA1000



特 徴

- 非接触・高精度のレーザー距離センサー
- 超音波式なので外的影響がなく積雪深が計測可能
- 広い測定範囲

本センサーは、距離を非接触で測定することを高精度で実現したセンサーです。レーザー測距方式で測定対象物までの距離を測定し、シリアルもしくはアナログ信号で出力します。センサーへの電源供給後、約 0.15~4 秒後に測定結果が出力されます。

仕 様

レベルセンサー LA1000	
測定方式	赤色レーザー
測定範囲	0.05~10m (出荷時に 65m までの範囲までカスタマイズ可能)
出力	シリアル出力 RS232, RS422 (出荷時指定) アナログ出力 0~5V, 1~5V, 4~20mA (出荷時指定)
精度	定格 ±1.5mm (※透明体は不可)
分解能	0.1mm
使用温度範囲	-10~50°Cmax (連続測定時は 45°C)
電源・消費電流	DC9~30V 500mA
寸法	105W×75H×380L (mm)
重量	約 1.9kg
取付	付属の U ボルトにて φ30~55mm のポールに取付可能。
出荷時指定	ケーブル長:標準 10m 5m 単位で指定可能 例: <u>LA1000</u> - <u>L15</u> 型名 ケーブル長 15m 温度制御ヒーター: -10°C以下の計測の場合、データを安定化させるための機能 (消費電流 2.5A)

Cat.No.100611FP