

レベルセンサー LA1000-L10



特徴

- 非接触・高精度のレーザー距離センサー
- 超音波式より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-L10 | |
|--------------------|--|
| 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℃max (連続測定時は 45℃) |
| 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 φ 30~55mm 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>15</u> 型名 ケーブル長 15m |

※ヒータ付タイプ (-40℃, 消費電流 2.5A) も受注生産可能。

Cat.No.051202TF