

直線式ポジションスケール Linear Type Position Scale

リニア式変位センサーを使用したデジタル出力型のポジションスケールです。測長範囲に応じてプローブの長さを選んで下さい。

A Position Scale with a linear type sensor. Please select probe length according to the measurement range.



■型式表示 Type Designation

PSL2

PSL

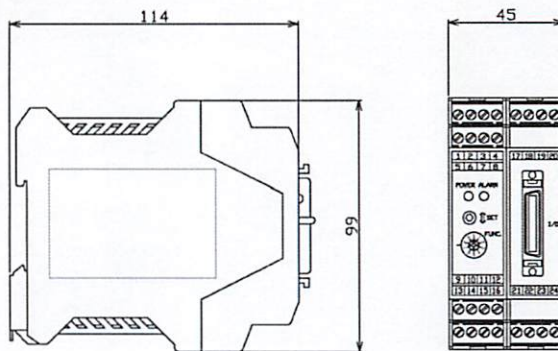


電圧
Voltage

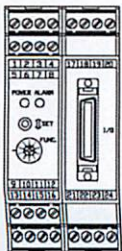


センサー
Sensor

■外形寸法図 Shapes and Dimensions



■組合せ図 Assy Drawing



□の中に延長ケーブルの長さをご指示下さい。
Specify the required extension cable length in □ (m)

PSLCR - R - □ - C



PB - SW72D - □



PSL2

| | | | |
|--------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 電源 | DC24V | | |
| 消費電力 | 10W以下 | | |
| 使用温度範囲 | 0~+60℃ (氷結無きこと) | | |
| 使用周囲湿度 | 20~95%RH (結露無きこと) | | |
| 性能 | 分解能 | 0.1mm (オプション0.01mm) | |
| | 応答性 | 走査周波数 約1kHz (標準) | |
| | 出力型式 | 出力レベル | オープンコレクタ出力 |
| | | 出力論理 | 負論理 |
| | | 出力コード | バイナリ出力 (MAX 24bit) |
| 電源 | DC24V | | |
| 信号 | 入力 | HOLD | データラッチ入力信号 (+24V) |
| | | ZEROSET | ゼロセット信号 |
| | 出力 | DD0~DD18 | データ出力信号 |
| | | FLAG | データの正負符号信号 |
| | | STB | ハンドシェイク信号 |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| Supply voltage | DC24V | | | |
| Power consumption | Under 10W | | | |
| Ambient operating temperature | 0~+60℃ (no freezing) | | | |
| Ambient operating humidity | 20~95%RH (no condensation) | | | |
| Characteristics | Resolution | 0.1mm (option 0.01mm) | | |
| | Response | Approx. 1kHz (standard) | | |
| | Output | Level | Open-collector | |
| | | Logic | Negative | |
| | | Code | Binary (24bit MAX) | |
| Power supply | DC24V | | | |
| Signals | In-put | HOLD | Data clutch output signal (+24V) | |
| | | ZEROSET | Zeraset | |
| | out-put | DD0~DD18 | Data output | |
| | | FLAG | Positive & Negative code | |
| | | STB | Hand shake | |

PSLD

| | |
|------------|--|
| 表示 | 6桁、赤色7セグメントLED 文字高さ15mm 表示範囲: 999999~99999 小数点位置: 任意設定 |
| スケーリング機能 | %、インチ等に設定可能 |
| 組合せプローブ | PB-SW72D-□ |
| 電源 | +12V~+24VDC ±10% 4W以下 |
| プリセット | 1点設定可能 |
| シリアル出力 | RS232CまたはRS485 |
| パラレル出力(注3) | BCD/バイナリ/グレイ(切替可能) |
| サンプリング周波数 | 30~100Hz (ポイント出力動作状態により異なる) |
| ポイント出力 | オープンコレクタ 30V 20mA以下 10点 |
| 使用温度範囲 | 0℃~45℃ |
| 保存温度範囲 | -20℃~70℃ |
| 湿度範囲 | 20~90%RH (結露なきこと) |
| 重量 | PSLD-SP...約330g |
| | PSLD-SN...約380g |

[注3] パラレル出力はメーカーオプションです。あらかじめご指定ください。

| | |
|-------------------------------|---|
| Indication | Six digits, 7-segment red LED, Height of number: 15mm Indication range: 999999~99999 Decimal point position: free setting |
| scaling function | Scaling function by % or inch |
| combination probe | PB-SW72D-□ |
| Supply voltage | +12V~+24VDC ±10% Less than 4W |
| preset | One point setting available |
| serial output | RS232C or RS485 |
| parallel output | BCD/binary/grey (switching is possible) |
| sampling frequency | 30~100Hz (Frequency varies depending on point output movement state) |
| point output | Open collector 30V Less than 20mA Ten points |
| Ambient operating temperature | 0℃~45℃ |
| Storage temperature range | -20℃~70℃ |
| A humidity range | 20~90%RH (No freezing) |
| weight | PSLD-SP...About 330g |
| | PSLD-SN...About 380g |

[Note 3] Parallel output is available as an optional function. Please inform us in advance if necessary.