

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

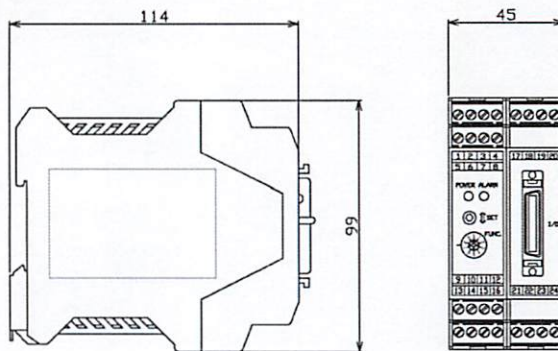


電圧
Voltage

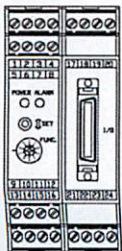


センサー
Sensor

■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 - □



Specifications

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.