

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

PSL2

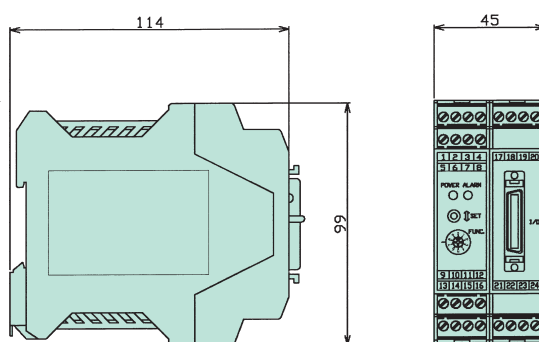


電圧
Voltage

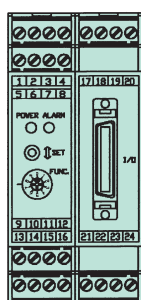


センサー
Sensor

■外形寸法図 Shapes and Dimensions



■組合せ図 Ass'y 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)



S A M - 1 Z

電 源	AC100V±10%
消費電力	10VA以下
使用温度範囲	0～+55℃ (氷結無きこと)
使用周囲湿度	10～80%RH(結露無きこと)
角度表示	デジタル部：3桁表示 アナログ部：40ポイント
最小表示角度	1°
最高追従回転数	800SPM
エンコーダ回転方向	CW/CCW切換可
表示切換	10SPM以下：角度表示 10SPM以上：回転数表示
モーション検出機能	①起動保証時間：1SEC 検出回転数：10SPM ②起動保証時間：0.5SEC 検出回転数：50SPM
原点設定	ディプスイッチにより180°に強制変更
外部配線	端子台式
エラー出力(OUT1)	トランジスタ出力：DC24V/80mA MAX.
入力(IN1、IN2)	有接点入力又はオープンコレクタ入力
耐ノイズ	ノイズシュミレータによる：±1500Vp-p

Supply voltage	AC100V±10%
Power consumption	Under 10VA
Ambient operating temperature	0～+55℃ (no freezing)
Ambient operating humidity	10～80%RH(no condensation)
Angle display	Digital : 3 digits Analog : 40 points
MIN. display angle	1°
System tracking speed	800SPM MAX.
Encoder revolution direction	CW/CCW selector switch provided
Indicator display	Under 10SPM : Current position Over 10SPM : Revolution speed
Motion detector	①Start compensation time : 1SEC Revolution numbers : 10SPM ②Start compensation time : 0.5SEC Revolution numbers : 50SPM
0 point setting	Capable to change 180° by dip switch
External wiring	Terminal
Error output(OUT1)	Transistor output : DC24V/80mA MAX.
Input(IN1, IN2)	Relay contact or Open-collector
Noise withstand	±1500Vp-p by Noise simulator

P S L 2

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	データクラッチ入力信号
	出 力	DD0～DD23	データ出力信号
	力	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)		
Charac- teristics	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
	Out- put	DD0～DD23	Data output
		STB	Hand shake