

MTA

ポテンショメータ出力

コンパクトデザイン・正確な位置計測

計測範囲：0~76.2mm、0~127mm

長寿命

クラッシュテスト、テストアプリケーション、OEM向け



概要

計測範囲	0~76.2mm、0~127mm
出力	ポテンショメータ
精度	±0.4% f.s.
再現性	±0.02% f.s.
分解能	無限小
ポテンショメータ寿命	50,000,000*
ワイヤ	0.61mm径ナイロン被覆ステンレス
ワイヤ張力	オーダー情報参照
外装材質	アノダイズドアルミニウム
センサ	コンダクティブプラスチックポテンショメータ
重量(最大)	3インチモデル: 45.4g, 5インチモデル: 118g

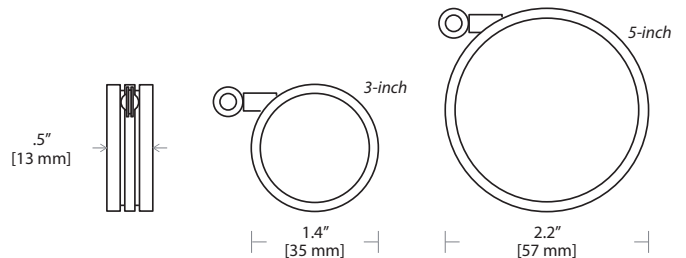
電気仕様

入力抵抗値	5KΩ(±10%)
電力	1.0W@40°C(0W@110°C)
推奨最大入力電圧	30V(AC/DC)
出力温度係数	<2ppm/°C
抵抗温度係数 -50~+75°C	±200ppm/°C
抵抗温度係数 +75°C~+100°C	±300ppm/°C
最大出力	入力電圧の94%±4%

環境

保護構造	NEMA12, IP55
使用温度範囲	-55°C~100°C

*注意 ポテンショメータ寿命はワイヤをフルストロークで往復させた状態において、精度低下が発生した最低回数としています。

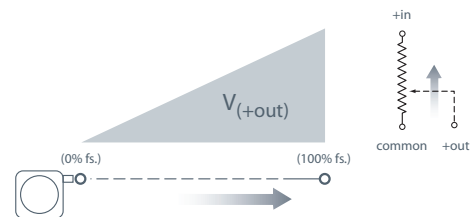


MTAはcelesco社の超小型ワイヤ式変位センサで短距離でのテストと限られたスペースの制御系アプリケーションに最適です。

MTAは長寿命のコンダクティブプラスチックポテンショメータを採用しており、精密な位置出力をフィードバックします。

精度は±0.4%、再現性は±0.02%、サーボマウントクリップによって簡単に引出方向を回転させて調節できます。

出力



オーダー情報: _____

モデルナンバー:

MTA - 3 - 5K - _____
オーダーコード: (R) (A) (B) (C)

サンプルモデルナンバー:

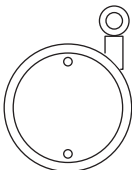
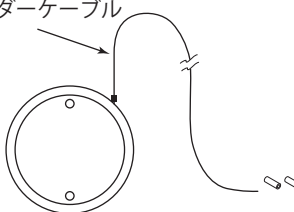



MTA - 3AE - 5KC - MB

- (R) 計測範囲/ワイヤ張力: 3インチ/113.2g
- (A) ワイヤ先端部: アイレット
- (B) 電気接続: 1m計装ケーブル
- (C) マウントオプション: マウントブラケット

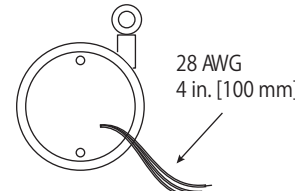
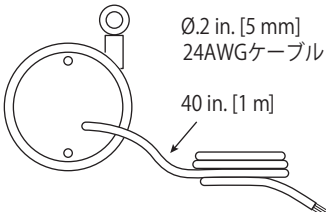
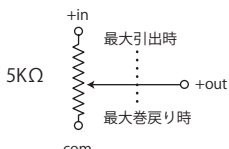
計測範囲:

(R) オーダーコード:	3	3A	5	5A
計測範囲:	3インチモデル		5インチモデル	
ワイヤ張力(±25%):	56.6g	113.2g	34g	67.9g
最大加速度:	30 G's	60 G's	3 G's	6 G's

ワイヤ先端部:

(A) オーダーコード:	E	L	
	アイレット	リーダーケーブル	
			付属品:
			 1-アイレット
			 1-ゴム
			 5-カシメ金具

電気接続:

(B) オーダーコード:	W	C
	100mmリード線	1m計装ケーブル
		
	28 AWG 4 in. [100 mm]	Ø.2 in. [5 mm] 24AWGケーブル 40 in. [1 m]
	配線 +in = brown +out = red com. = orange	配線 +in = red +out = green com. = black
	検出回路 	

オーダー情報:

マウントオプション:

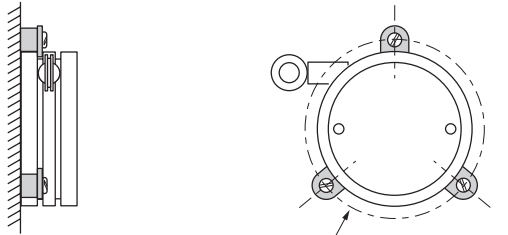
● オーダーコード:

無記入

MB

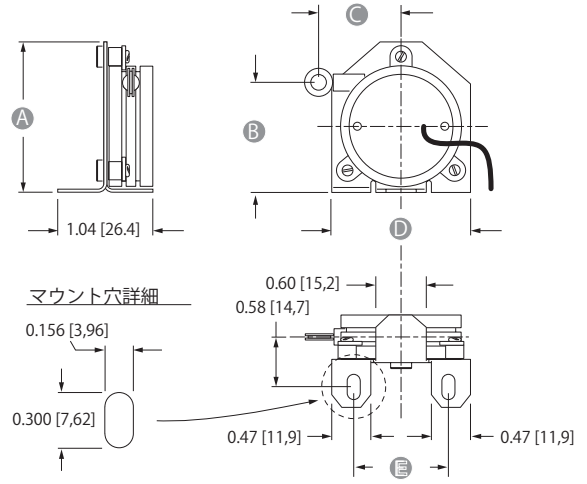
サーボクリップマウント
付属品:サーボクリップ-3、4-40ネジ-3

マウントブラケットオプション



3インチモデル: \varnothing 1.65 [41,9] BC. 120° Apart
5インチモデル: \varnothing 2.52 [63,9] BC. 120° Apart

4-40ネジかM3ネジを使用してサーボクリップを
センサーに取り付けてください。



マウント穴詳細

3インチモデル 5インチモデル

A	1.8 [46]	3.0 [75]
B	1.3 [33]	2.3 [59]
C	1.0 [25]	1.2 [31]
D	1.7 [42]	2.4 [62]
E	1.13 [28,6]	1.87 [47,6]

インチ[mm]

日本総代理店



株式会社 ヒロテック

本社 : 〒270-1359 千葉県印西市木刈6-20-13
東京営業所 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-1-3
TEL 03-5200-2201
FAX 03-5200-2212

version:4.0 last updated:January 10, 2013