

セレスコ社製 ワイヤ式位置トランスデューサ

- 短・中距離
- コンパクトサイズ・OEM
- 0...5 VDC, 0...10 VDC 出力

CE PT1DC



仕様概要:

概要	
計測範囲	0-2 ~ 0-50 インチ, ①参照
出力	0-10, 0-5 VDC, ⑥参照
精度	±0.28 ~ ±0.15% f.s., ②参照
再現性	±0.05% f.s.
分解能	無限小
ワイヤ材質	0.019" dia. ナイロン被覆ステンレス
外装材質	ABS プラスチック, アルミニウム
センサ	精密ポテンショメータ
重量	1 lb.

電気仕様	
印加電圧	14.5-40VDC (10.5-40VDC は 0-5 VDC 出力)
入力電流	10 mA 最大
出力インピーダンス	10 Ω 最大
出力負荷	5000 Ω 最小
ゼロ点、スパン調整	50%

環境	
保護構造	NEMA 4, IP 67
使用温度範囲	-40 ~ +93°C
振動	2000Hz に対して 10G's まで

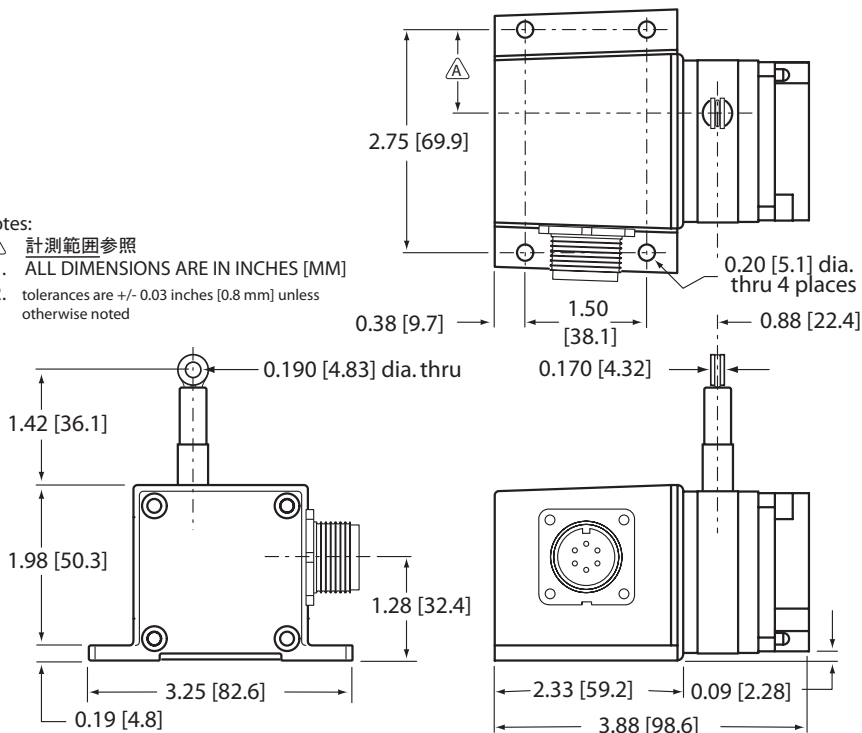
CE EMC 指令 89/336/EEC <電磁両立性>
電磁ノイズの放射制限 / 耐性 EN50081-2 / EN50082-2

PT1DCはコンパクトサイズのワイヤ式位置トランスデューサです。ワイヤを被測定物に取付けるだけで簡単に50インチ(1.27m)までのリニア位置を0...5VDC、0...10VDCの出力で得ることができます。

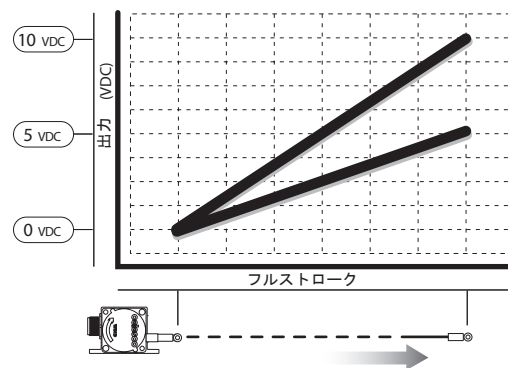
取付け簡単、小型軽量、ゼロ点及びスパン調整が容易、またワイヤ式なのでアライメント調整が不要などの利点があります。

Notes:

- △ 計測範囲参照
1. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES [MM]
2. tolerances are +/- 0.03 inches [0.8 mm] unless otherwise noted



出力グラフ:



celesco
Celesco Transducer Products, Inc.
www.celesco.com • info@celesco.com

■ オーダーコード

コネクタ:

④ オーダーコード:		MC4	M6	C25													
コネクタ:		4ピン-マイクロコネクタ 12 ft. [3.7 m] ケーブル付	6ピン-プラスチックコネクタ メーティングコネクタ付	25 ft. [7.6 m] シールドケーブル													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>pin</th> <th>color-code</th> <th>signals</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RED-BLK. TR.</td> <td>input voltage</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RED-WHT. TR.</td> <td>output signal</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RED</td> <td>common</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GREEN</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	pin	color-code	signals	1	RED-BLK. TR.	input voltage	2	RED-WHT. TR.	output signal	3	RED	common	4	GREEN	-	<p>mating plug (contact view)</p> <p>A = input voltage B = output signal C = common</p>	<p>RED = input voltage GRN = output signal BLK = common</p>
pin	color-code	signals															
1	RED-BLK. TR.	input voltage															
2	RED-WHT. TR.	output signal															
3	RED	common															
4	GREEN	-															

■ モデルナンバー例:

PT1 DC - 30 - UP - Z10 - MC4

④
③
②
①

仕様: 計測範囲: 30 インチ
 ワイヤ引出し方向: 上
 出力: 0...10 VDC
 コネクタ: 4ピン-マイクロコネクタ



本社: 〒270-1359 千葉県印西市木刈6-20-13
 TEL 0476-46-5330
 FAX 0476-46-5339
 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

celesco
 www.celesco.com • info@celesco.com