

PTX150

インクリメンタルエンコーダー出力

最大150インチ(3810 mm)までのリニアな位置計測
コンパクトデザイン・OEM アプリケーション
アルマイト外装

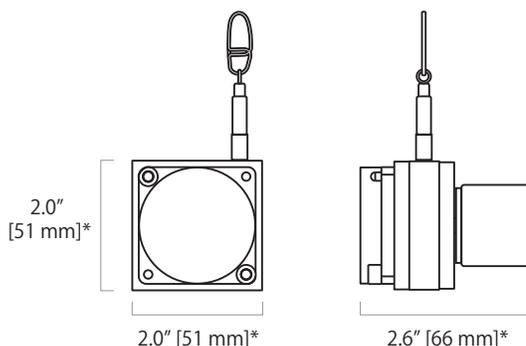
IP50 / NEMA 1・オートメーション装置向け
テストアプリケーション向け



仕様概要	
計測範囲	0-25~0-150 インチ, 0-625~0-3750 mm
出力	インクリメンタルエンコーダ (直角位相)
精度	オーダー情報参照
再現性	± 0.02% f.s
分解能	25~1250/パルス/インチ
ワイヤ	直径0.48mmナイロン被覆ステンレス
外装材質	アルマイト
センサ	光学エンコーダ
最大加速度(巻戻り時)	オーダー情報参照
質量	最大453g

電気仕様	
入力電圧	オーダー情報参照
入力電流	オーダー情報参照
電気接続	18インチ(457.2mm)マルチコンダクターケーブル

環境	
保護構造	IP50, NEMA 1
使用温度範囲	-17° ~ 71°C
湿度	98% RH (結露なきこと)
振動	58 ~ 500 Hzに対して10G'sまで

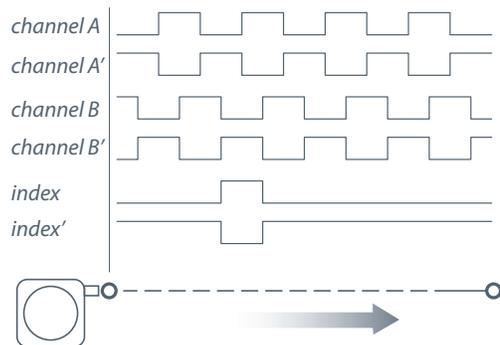


*計測範囲25インチと50インチの概略図です。その他のサイズは2ページ目を参照してください。

PTX150は低価格で簡単に取付できるワイヤ式トランスデューサです。計測範囲は最大で150インチ(3810mm)まで対応しています。

PTX150はインクリメンタルエンコーダ出力です。シンプルな取付ボディーを持ったトランスデューサで、延長ケーブルを目的に合わせて追加できます。限られたスペースで使用したい方にお勧めです。

出力信号:



-- どの回路が有効かはオーダー情報を参照

20630 Plummer Street Chatsworth, CA 91311
tel: 800.423.5483 • +1.818.701.2750 fax: +1.818.701.2799



celesco
celesco.com • info@celesco.com

オーダー情報:

出力信号:

オーダーコード:	1	2	3	4
ドライバーオプション:	 TTL - CMOS	 オープンコレクター	 5 Volt ラインドライバー	 ユニバーサル ラインドライバー
スペック:	入力電圧 (V+): 4.5..13.2 Vdc シンク電流: 20 mA(最大) 入力電流: 80 mA (最大)	スペック: 入力電圧 (V+): 10.8...26.4 Vdc シンク電流: 20 mA(最大) 入力電流: 80 mA (最大)	スペック: 入力電圧 (V+): 5 Vdc シンク電流: 20 mA (最大) 入力電流: 150 mA(最大)	スペック: 入力電圧 (V+): 5..30 Vdc シンク電流: 20 mA (最大) 入力電流: 100 mA (ロードなしの最大)
信号:	4.5 - 13.2 VDC Channel A Channel B Common	10.8 - 26.4 VDC Channel A Channel B Common	4.5 - 13.2 VDC Channel A Channel A' Channel B Channel B' Index Index' Common	5 - 30 VDC Channel A Channel A' Channel B Channel B' Index Index' Common
カラーコード:	Red White Green Black	Red White Green Black	Red White Gray Green Blue Yellow Orange Black	Red White Gray Green Blue Yellow Orange Black

分解能:

オーダーコード:	1	2	3	4
25 in. :	500 ppi	1000 ppi	1250 ppi	50 ppi
50 in. :	250 ppi	500 ppi	625 ppi	25 ppi
100 in. :	100 ppi	200 ppi	250 ppi	10 ppi
150 in. :	100 ppi	200 ppi	250 ppi	10 ppi
625 mm :	20 ppmm	40 ppmm	50 ppmm	2 ppmm
1250 mm :	10 ppmm	20 ppmm	25 ppmm	1 ppmm
2500 mm :	5 ppmm	10 ppmm	12,5 ppmm	0,5 ppmm
3750 mm :	4 ppmm	10 ppmm	12,5 ppmm	0,5 ppmm

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:6.0 last updated:March 20, 2014