

M150

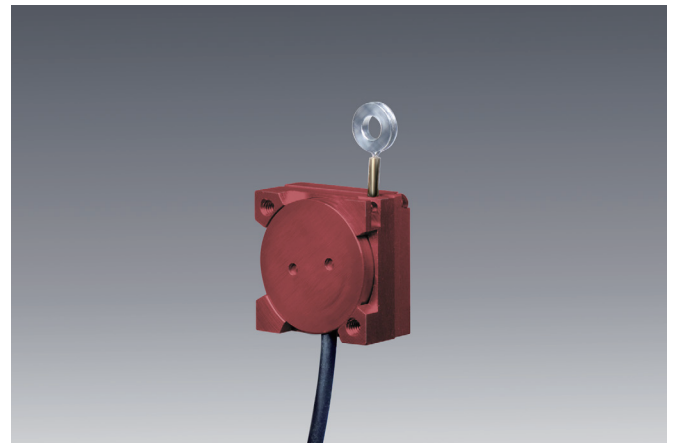
世界最小ワイヤ式変位センサ

超極小ワイヤ伸長式トランスデューサ

計測範囲:38.1mm

精密長寿命ポテンショメータ

各種テストや限られたスペースでの
アプリケーション向け



概要

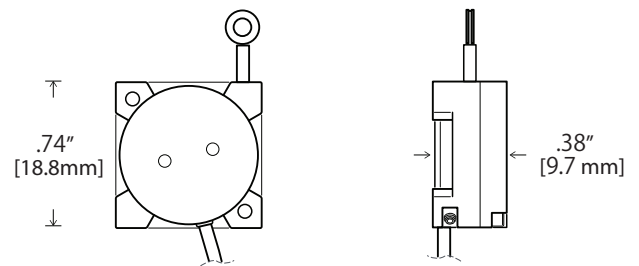
| | |
|------------|-------------------------|
| 計測範囲 | 0~38.1mm |
| 出力 | ポテンショメータ |
| 精度 | ±1% f.s. |
| 分解能 | 無限小 |
| 感度 | 897~924 mV/V f.s. |
| ワイヤ材質 | 0.36mm径ナイロン被覆ステンレス |
| ワイヤ張力 | 113.2g±25% |
| 外装材質 | アノダイズドアルミニウム |
| センサ | コンダクティブプラスチック精密ポテンショメータ |
| ポテンショメータ寿命 | 5,000,000サイクル |
| 質量 | 最大14.2g |

電気仕様

| | |
|----------|----------|
| 入力抵抗値 | 5K±10% Ω |
| 推奨出力量 | < 1μA |
| 推奨最大印加電圧 | 20VDC |

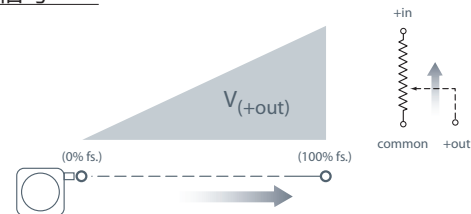
環境仕様

| | |
|--------|---------------------|
| 保護環境 | NEMA12, IP50 |
| 使用温度範囲 | -40°C~85°C |
| 温度係数 | 0.005%/°C |
| 振動 | 30~最大2000Hzで10G'sまで |

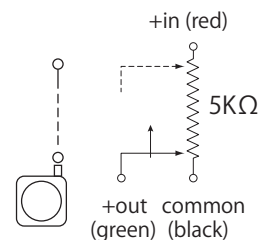


M150は世界最小のワイヤ伸長式変位センサです。親指サイズで18.8×18.8×9.7mmのほんの小さなスペースしか場所を取らず、最大で38.1mmまで計測できます。このモデルは主に航空宇宙産業や自動車産業のスロットル位置検出やクラッシュテストの装置に使用されています。全てが頑丈なアルミニウム構造で、信頼性と素早く簡単な取付けの為に設計された極小モデルです。

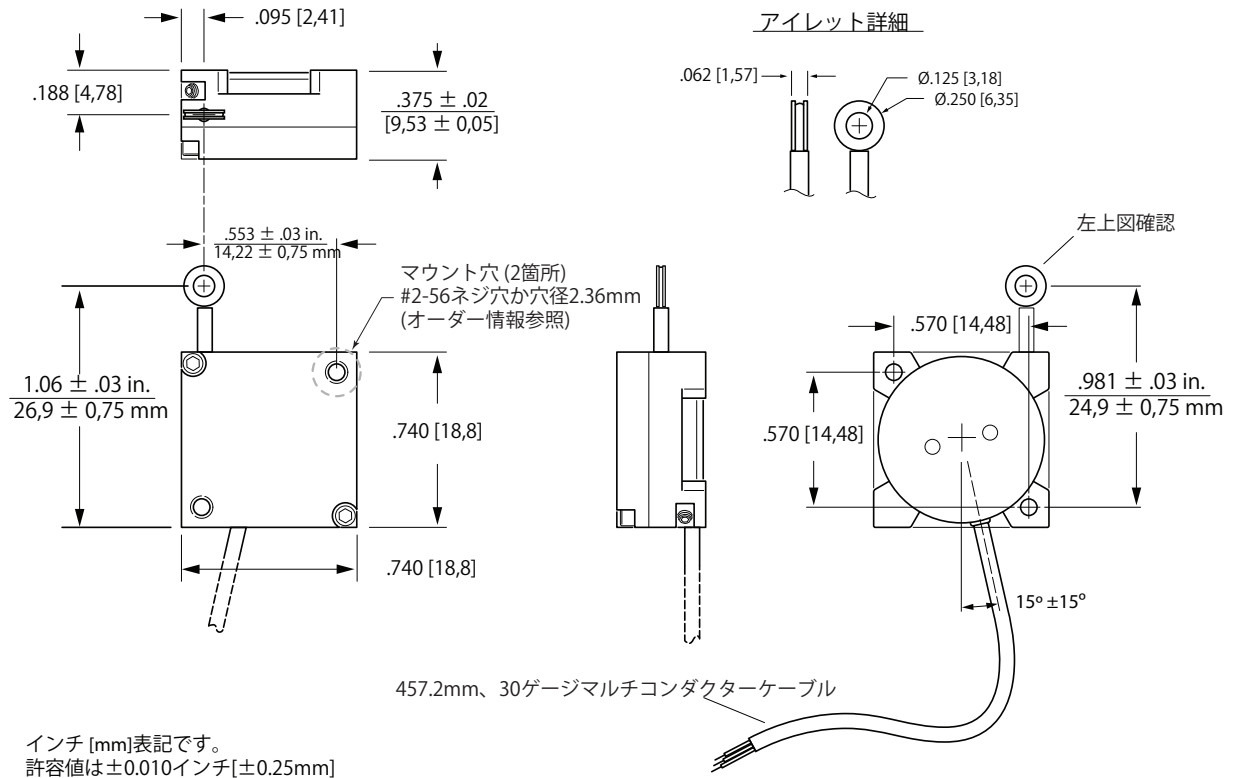
出力信号



配線



外径寸法図：



オーダー情報

モデルナンバー：

M150 - 4 - - - 5K - C1

オーダーコード: **A** **B**

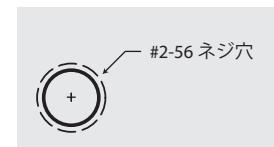
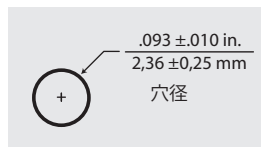
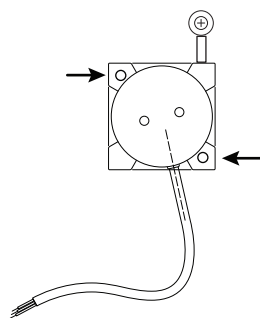
サンプルモデルナンバー:

M150 - 4 - H1 - E - 5K - C1

- A** 取付穴種類: 穴径2.36mm
- B** ワイヤ先端部: アイレット

取付穴種類：

| A オーダーコード: | H1 | H2* |
|------------|----------|-----|
| | 穴径2.36mm | ネジ穴 |

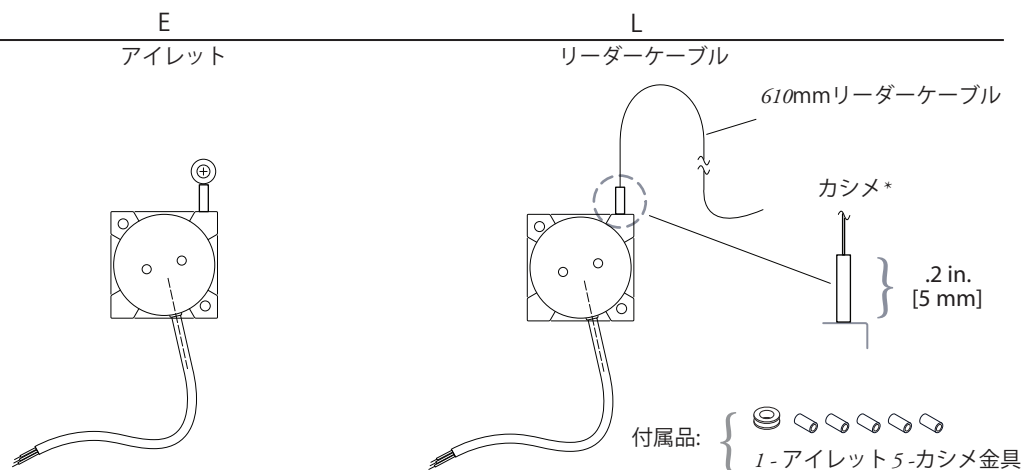


*付属品: #2-56 x 3/8" パンヘッドマウントネジ&ワッシャー×4

オーダー情報： _____

ワイヤ先端部：

② オーダーコード：



*巻戻り時にワイヤがセンサ本体の中に入り込まないようにカシメてあります。

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

tel: 800.423.5483 • +1.818.701.2750 fax: +1.818.701.2799

version:2.0 last updated:January 4, 2013

celesco

celesco.com • info@celesco.com