

線形可変誘導型トランスデューサ (LVIT) 位置センサー



オメガ エンジニアリング

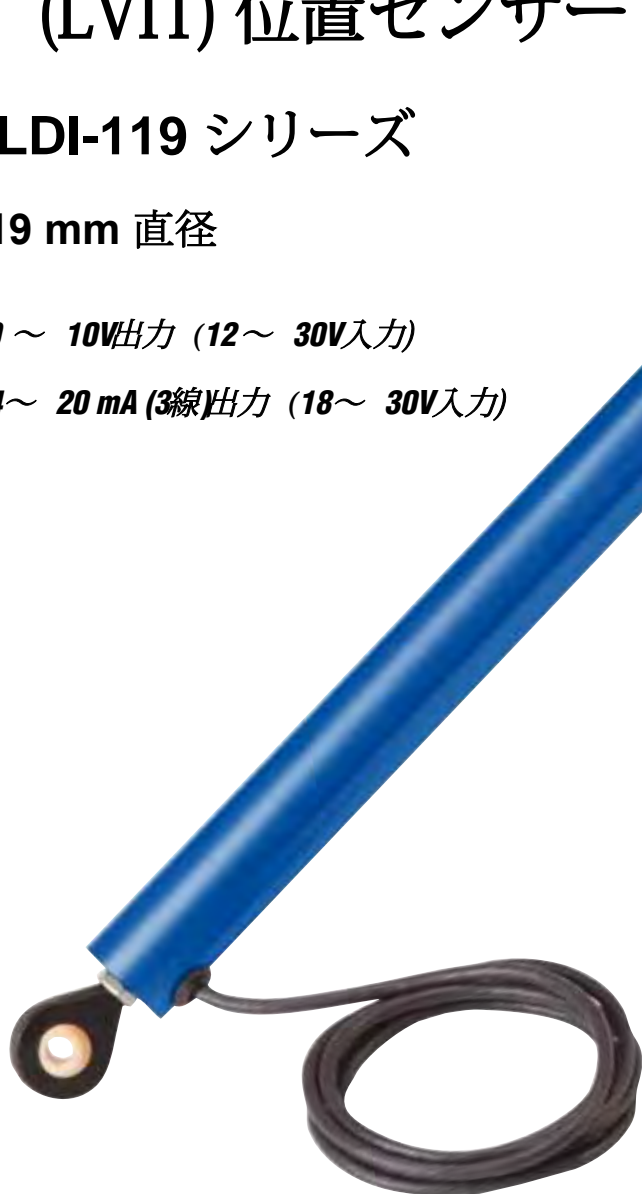
LDI-119 シリーズ

19 mm 直径

0 ~ 10V出力 (12 ~ 30V入力)

4 ~ 20 mA (3線)出力 (18 ~ 30V入力)

LDI-119-150-A010A



LDI-119 シリーズ LVIT (線形可変誘導型トランスデューサ) 位置センサーはファクトリーオートメーションそして、いろいろな工業製品とスポーツ車、自動車テスト、太陽電池ポジショナ、風力タービン柱ピッチとブレーキとパッキング機器のような市販アプリケーションのために設計されたコンタクトレス機器です。

小型、高性能と優れたストローク対長さ比率のため、LDI-119 センサーは、工業試験、研究所そしてOEM アプリケーションに最適です。

LDI-119 センサーは、25 ~ 200 mm (1 ~ 8")で6個のフルスケール範囲があります。多種類のDC 電圧で動作します。これらのセンサーは出力の選択ができ、フィールドでプログラム可能な校正機能があります。

LDI-119シリーズは、簡単な据付けのため半径方向に出ているケーブルと2つの回り継ぎ手ロッド・アイ端があります。

LDI シリーズには、また大きな本体で頑丈なタイプの型式LDI-127シリーズがあります。

仕様

アナログ入力/出力:

0 ~ 10V 出力 (12 ~ 30V 入力), 35 mA 最大;
4 ~ 20 mA(3線) 出力 (18 ~ 30V 入力),
60 mA 最大, 75°C最大

測定範囲 25 ~ 200 mm (1 ~ 8") フルスケール
直線性誤差: $\pm 0.15\%$ フルスケール出力 (FSO) 代表値, $\pm 0.25\%$ 最大

分解能: 0.025% FS

アップデート レイト: 300 Hz 公称

動作温度: -20 ~ 85°C

温度係数: 0.015% FS/°C

振動: 5 ~ 20 Hz, 0.5" p-p; 20 ~ 2000 Hz, 4.2 g p-p

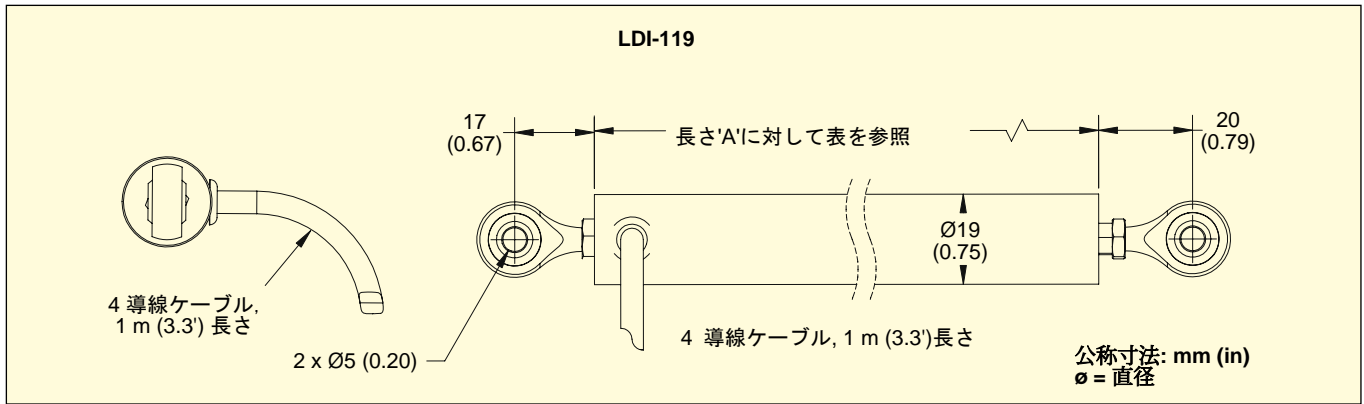
衝撃: 1000 g, 11 ms

終端: IEC IP67

湿度: 95% RH, 非結露

ハウジング材料: アルミニウム

- ✓ 低コスト, 頑丈な構造
- ✓ コンタクトレス動作デザインまたはサイクリングからの摩耗を防止します
- ✓ 優れたストローク対長さ比率
- ✓ 19 mm (0.75") 直径 陽極酸化アルミニウムハウジング、IP67封止
- ✓ 広選択な範囲, 25 ~ 200 mm (1 ~ 8") フルスケール
- ✓ 低直線性誤差で高精度
- ✓ 半径方向 ケーブル出口, 回り継手 ロッドアイ端付
- ✓ 厳しい温度、振動、衝撃や湿度条件で動作するように設計



配線表	
機能	ケーブルコード
+ 電源入力	赤
グラウンド	黒
アナログ出力	緑
フィールドプログラム	白

センサー長さ表, 寸法 mm (in)	
リニヤー範囲	長さ "A"
25 (1)	89 (3.5)
50 (2)	114 (4.5)
75 (3)	140 (5.5)
100 (4)	165 (6.5)
150 (6)	216 (8.5)
200 (8)	267 (10.5)

ご注文	
型番.	説明
LDI-119-025-A010A	リニアセンサー, 25 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-119-050-A010A	リニアセンサー, 50 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-119-075-A010A	リニアセンサー, 75 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-119-100-A010A	リニアセンサー, 100 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-119-150-A010A	リニアセンサー, 150 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-119-200-A010A	リニアセンサー, 200 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-119-025-A020A	リニアセンサー, 25 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-119-050-A020A	リニアセンサー, 50 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-119-075-A020A	リニアセンサー, 75 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-119-100-A020A	リニアセンサー, 100 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-119-150-A020A	リニアセンサー, 150 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-119-200-A020A	リニアセンサー, 200 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力

注文例: LDI-119-150-A010A, 150 mm 範囲 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端 0~10 Vdc出力, アルミニウムハウジング.
 LDI-119-025-A020A, 25 mm 範囲, 19 mm ハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4~20 mA出力, アルミニウムハウジング.

販売: 株式会社パシフィックテクノロジー 〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail:sales@pac-tech.com ホームページ:www.pac-tech.com/

線形可変誘導型トランスデューサ (LVIT) 位置センサー 頑丈なタイプ



LDI-127 シリーズ

オメガ エンジニアリング

27 mm 直径

0 ~ 10V 出力 (12 ~ 30V 入力)

4 ~ 20 mA (3線) 出力 (18 ~ 30V 入力)



LDI-127-150-A010A

LDI-127 シリーズ LVIT (線形可変誘導型トランスデューサ) 位置センサーはファクトリーオートメーションそして、いろいろな工業製品とスポーツ車両、自動車テスト、太陽電池ポジショナ、風力タービン柱ピッチとブレーキとパッキング機器のような市販アプリケーションのために設計されたコンタクトレス機器です。モジュール設計、高性能と優れたストローク対長さ比率は、LDI-127 センサーは構内または移動機器 OEMのために最適です。

小型で、高性能及び優れたストローク対長さ比率、のため LDI-127 センサーは、工業試験、研究室、OEM アプリケーションに適しています。

LDI-127 センサーは、25 ~ 200 mm (1 ~ 8") の 5 フスケル 範囲があります。これらのセンサーは出力の選択ができ、フィールドでプログラム可能な校正機能があります。LDI127 シリーズ品は、簡単な据付けのため半径方向に出ているケーブルと2つの回り継ぎ手ロッド・アイ端があります。

LDI シリーズには、特に頑丈なタイプを必要としないアプリケーション用により小さな本体の LDI-119 があります。

仕様

アナログ入力/出力:

0 ~ 10V 出力 (12 ~ 30V 入力), 35 mA 最大;
4 ~ 20 mA (3線) 出力 (18 ~ 30V 入力),
60 mA 最大, 75°C 最大

測定範囲 25 ~ 200 mm (1 ~ 8") フスケル

直線性誤差: $\pm 0.15\%$ フスケル 出力 (FSO) 代表値, $\pm 0.25\%$ 最大

分解能: 0.025% FS

アップデート レイト: 300 Hz 公称

動作温度: -20 ~ 85°C

温度係数: 0.015% FS/°C

振動: 5 ~ 20 Hz, 0.5" p-p; 20 ~ 2000 Hz, 4.2 g p-p

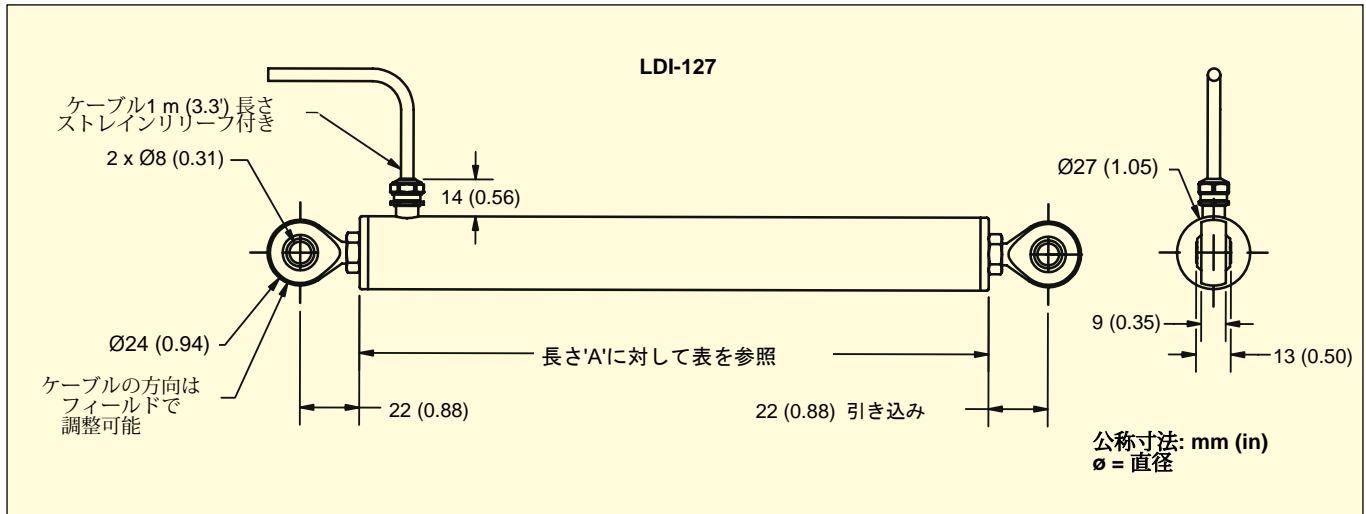
衝撃: 1000 g, 11 ms

終端: IEC IP67

湿度: 95% RH, 非結露

ハウジング材料: アルミニウム

- ✓ 特別に頑丈な、長い耐久性、コンタクトレス機器
- ✓ 優れたストローク対長さ比率
- ✓ 27 mm 直径. 陽極酸化アルミニウムハウジング, IP67 封止
- ✓ 高選択の範囲: 25 ~ 200 mm (1 ~ 8") フスケル
- ✓ 高精度で低直線性誤差
- ✓ 半径方向ケーブル 出口, 回り継ぎ手 ロッド アイ端付
- ✓ 厳しい温度、振動、衝撃や湿度条件で動作するように設計



配線表	
機能	ケーブルコード
+ 電源 入力	赤
グラウンド	黒
アナログ 出力	緑
フィールドプログラム	白

センサー長さ表, 寸法 mm (in)	
リニヤー範囲	長さ "A"
25 (1)	102 (4)
50 (2)	127 (5)
100 (4)	178 (7)
150 (6)	229 (9)
200 (8)	279 (11)

ご注文	
型番.	説明
LDI-127-025-A010A	リニアセンサー, 25 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-127-050-A010A	リニアセンサー, 50 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-127-100-A010A	リニアセンサー, 100 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-127-150-A010A	リニアセンサー, 150 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-127-200-A010A	リニアセンサー, 200 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 0 ~ 10 Vdc 出力
LDI-127-025-A020A	リニアセンサー, 25 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-127-050-A020A	リニアセンサー, 50 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-127-100-A020A	リニアセンサー, 100 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-127-150-A020A	リニアセンサー, 150 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力
LDI-127-200-A020A	リニアセンサー, 200 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4 ~ 20 mA 出力

注文例: **LDI-127-100-A010A**, 100 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端 0~10 Vdc出力, アルミニウムハウジング.
LDI-127-050-A020A, 50 mm 範囲 27 mmハウジング, 半径方向ケーブル, ロッドアイ端, 4~20 mA 出力, アルミニウムハウジング.