

小型薄型スルホール(貫通)ロードセル LC8100 / LC8125 シリーズ

容量:0-5から0-500 ポンド
0-22 Nから0-2200 N

- ・外径25.4mm～32 mm
- ・オール・ステンレス鋼構造
- ・頑丈設計



LC8100/LC8125シリーズのドーナツ型ロードセルは、開口部の必要な用途に対する経済的な製品として適しています。

非常に薄くコンパクトに設計されている、本ロードセルは、締め付け荷重、ボルト荷重、その他圧縮荷重の測定などの用途に理想的な製品となっております。本シリーズはオール・ステンレス鋼製で、厳しい工業的用途で高い信頼性を発揮します。

仕様

出力信号: 公称2 mV/V
 入力電源: 10 Vdc(最大15Vdc)
 直線性及びヒステリシス: ±1.0 %FSO(FSO:最大スパン出力)
 繰り返し性: ±2.0 %FSO
 零点バランス: ±2.0 %FSO
 動作温度範囲: -54～+121 °C
 補償温度範囲: +16～+71 °C
 温度影響: 零点 ±0.009 %FSO/°C
 スパン ±0.018 %読み/°C

許容過負荷: 容量の150 %
 最大過負荷: 容量の300 %
 入力抵抗: 最少360 オーム
 出力抵抗: 350±5 オーム
 構造: 17-4 PHステンレス鋼
 電気接続: 長さ1.5 m,4芯シールド ケーブル

容量
 1 N = 0.2248 ポンド
 1 ポンド = 4.448 N

型式	ポンド		N		ポンド		N	
	0	最大	0	最大	0	最大	0	最大
LC8100	0	5	0	10	0	25	0	200
	0	22.2	0	44.5	0	111	0	890
LC8125	0	25	0	50	0	100	0	—
	0	111	0	222	0	445	0	2220

外径(O.D.): LC8100: 25.4mm (1インチ), LC8125: 31.75mm (1.25インチ)

内径(I.D.): +=ポピュラーなタイプ.X=可能なタイプ

型式	0.100 インチ 2.54 mm	0.125 インチ 3.18 mm	0.188 インチ 4.78 mm	0.200 インチ 5.08 mm	0.250 インチ 6.35 mm	0.312 インチ 7.92 mm	0.375 インチ 9.53 mm
LC8100	X	X	X	+	X		
LC8125	X	X	X	X	X	+	X

型式の決め方:

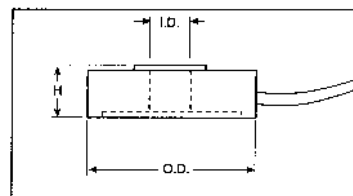
LC8100 (外径25 mm) - AAA - BBB. AAA=内径 インチ×1000、 BBB=容量 ポンド

LC8100 (外径32 mm)

例: LC8100-200-10は、

容量10 ポンド ロードセル、外径 1インチ、内径 0.200インチ

ご注意:上記の仕様等はご通知なく変更されます。2012年10月29日作成



寸法図: 単位インチ()はmm

型式	外径 (O.D.)	高さ (H)
LC8100	1.00(25)	0.28(7.1)
LC8125	1.25(32)	0.25(6.4)

電線色	接続
緑	+出力
白	-出力
黒	-電源
赤	+電源

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丁目18番5号 アサヒ船橋ビル 602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-Mail: sales@pac-tech.com

[URL]: <http://www.pac-tech.com>

オメガダイン社製