

型式 LCFD/LCMFD シリーズ 小型 引張/圧縮タイプ ロードセル

直径 19 ~ 25.4 mm

定格容量

1 kg ~ 1000 ポンド

10 N ~ 5000 N

- ・ 高精度
- ・ 両側取付ボルトで容易な据付
- ・ 小型
- ・ ステンレス鋼構造



仕様

電源: 定格10ポンド/50N以下: 5 Vdc
 定格25ポンド/100N以上: 10 Vdc.

出力(公称): 定格1 kg/10N: 1.5mV/V
 定格5ポンド/20N以上: 2mV/V

精度: (直線性、ヒステリシス合計):
 定格100ポンド/500N以下: ±0.15%FSO
 定格250ポンド/1000N以上: ±0.2%FSO

繰返し性:

定格1 kg: ±0.15%FSO

定格5ポンド/10N以上: ±0.2%FSO

5点較正(引張):

0, 50, 100, 50, 0%

零点バランス: ±2%FSO

動作温度範囲: -54~+121°C

補償温度範囲: +16~+71°C

温度シフト:

スパン: ±0.009%FSO/°C

零点: ±0.009%FSO/°C

許容過負荷: 容量の150%

最大過負荷: 容量の300%

ブリッジ抵抗: 最小350オーム

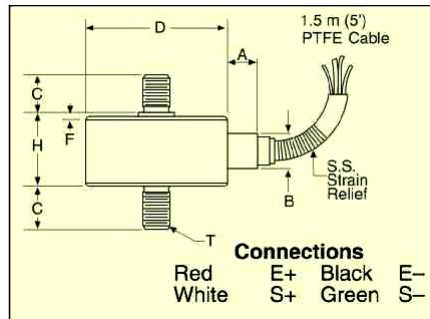
構造: ステンレス鋼

電気接続: 長さ1.5m. 4線シールド
 ケーブル.

定格10ポンド/50N以下: SSオーバーブレイド

PTFE(テフロン)ケーブル温度補償ボード付

保護等級: IP65



ケーブル配線
 赤: プラス電源
 黒: マイナス電源
 白: プラス出力
 緑: マイナス出力

寸法図: 単位 mm (インチ)

Dimensions: mm (in)

CAPACITY	T, THREAD	F	D DIA.	H	A	B DIA.	C	WEIGHT g (oz)
1 kg to 10 lb	#6 - 32 UNC	1.3 (0.05)	19 (0.75)	12.7 (0.50)	7.9 (0.31)	4.8 (0.19)	6.35 (0.25)	42 (1.48)
25 to 100 lb	#10 - 32 UNF	3 (0.12)	25.4 (1.00)	16.3 (0.64)	12.7 (0.50)	6.35 (0.25)	6.35 (0.25)	56 (1.98)
10 to 50 N	M5 x 0.8							
100 to 500 N	M6 x 1.0							
250 to 1000 lb	¼ - 28 UNF	0.76 (0.03)	25.4 (1.00)	14.0 (0.55)	12.7 (0.50)	6.35 (0.25)	9.7 (0.38)	68 (2.40)
1 to 5 KN	M6 x 1.00							

型式番号	定格容量	オプション
		ロッドエンド
LCFD-1KG	1 kg	REC-006F
LCFD-5	5 ポンド	REC-006F
LCFD-10	10 ポンド	REC-006F
LCFD-25	25 ポンド	REC-010F
LCFD-50	50 ポンド	REC-010F
LCFD-100	100 ポンド	REC-010F
LCFD-250	250 ポンド	REC-014F
LCFD-500	500 ポンド	REC-014F
LCFD-1K	1000 ポンド	REC-014F

メートル単位モデル

LCMFD-10N	10 N	MREC-M5F
LCMFD-20N	20 N	MREC-M5F
LCMFD-50N	50 N	MREC-M5F
LCMFD-100N	100 N	MREC-M6F
LCMFD-200N	200 N	MREC-M6F
LCMFD-500N	500 N	MREC-M6F
LCMFD-1KN	1000 N	MREC-M6F
LCMFD-2KN	2000 N	MREC-M6F
LCMFD-5KN	5000 N	MREC-M6F

1 ポンド(lb)=4.448 N . 1 lb = 453.6 g

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 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>

製造: オメガデザイン社

ご注文の際は型式をご指定ください。

ご注意: 仕様等はご通知無く改定さ

れます。2011/11/29