

型式 LCFD シリーズ 小型 引張/圧縮タイプ ロードセル

OMEGADYNE

直径 19 ~ 25.4 mm

定格容量

±1 kg ~ ±1000 ポンド

±9.8 N ~ ±4450 N



- ・ 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1 kg~10 ポンド: 5 Vdc
 定格25 ポンド以上: 10 Vdc..

出力(公称): 定格1 kg: 1.5mV/V
 定格5~500 ポンド: 2mV/V

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

繰返し性:

定格1 kg: ±0.15%FSO

定格5 ポンド以上: ±0.2%FSO

5点校正(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%

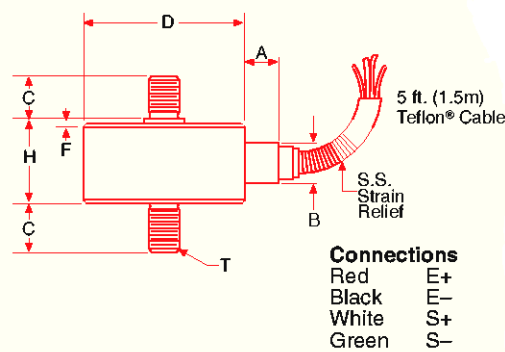
最大過負荷: 容量の300%

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ポンド以下: SSオーバーブレイド
 テフロンケーブル温度補償ボード付



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 インチ(mm)

LOAD RANGE	T	F	D DIA.	H	A	B DIA.	C	WEIGHT LB (gm)
1 kg to 10 lb	#6-32 UNC	0.10" (2.5)	0.75" (19)	0.58" (14.7)	0.31" (7.8)	0.19" (4.8)	0.25" (6.35)	0.093 (42)
25, 50, 100 lb	#10-32 UNF	0.18" (4.6)	1.00" (25.4)	0.73" (18.5)	0.5" (12.7)	0.25" (6.35)	0.25" (6.35)	0.12 (56)
250 to 1000 lb	¼-28 UNF	0.09" (2.3)	1.00" (25.4)	0.53" (13.5)	0.5" (12.7)	0.25" (6.35)	0.38" (9.7)	0.15 (68)

型式番号	定格容量		オプション
	ポンド(lb)	N	ロッドエンド
LCFD-1KG	±1 kg	±9.8	REC-006F
LCFD-5	±5 lb	±22.2	REC-006F
LCFD-10	±10 lb	±44.5	REC-006F
LCFD-25	±25 lb	±111.2	REC-010F
LCFD-50	±50 lb	±222.4	REC-010F
LCFD-100	±100lb	±444.8	REC-010F
LCFD-250	±250lb	±1112	REC-014F
LCFD-500	±500lb	±2224	REC-014F
LCFD-1K	±1klb	±4448	REC-014F

1 ポンド(lb)=4.448 N . 1 lb = 453.6 g

ご注文の時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。2008/2/12

オメガダイン社 日本代理店

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号大和船橋ビル6F

TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com[URL] <http://www.pac-tech.com>

