

Celulă de sarcină de compresie, din oțel inoxidabil, de mici dimensiuni, CDIT-1

Descriere

Seria de celule de sarcină CDIT-1 a fost proiectată pentru o vastă gamă de măsurători de forță și aplicații de cântărire în care spațiul este limitat. Produsele CDIT-1 sunt construite din oțel inoxidabil și au o structură complet sudată, asigurând un nivel ridicat de protecție la coroziune, ceea ce le face ideale pentru medii agresive.

Disponibile la capacități între 0-100 kg și 0-5000 kg, există multe aplicații potrivite pentru produsele CDIT-1, inclusiv aplicațiile de cântărire cu înălțime limitată, măsurători generale de forță și calibrarea preselor.

Societatea LCM Systems poate furniza dispozitivele CDIT-1 individual sau în combinație cu oricare dintre sistemele noastre de măsură și control, pentru a asigura un pachet complet. Vă rugăm să consultați departamentul nostru tehnic pentru consultanță în selecția soluțiilor de măsură și control.

Caracteristici

- Capacități: Între 100 și 5000 kg
- Înălțime / dimensiuni reduse
- Construcție din oțel inoxidabil
- Izolație față de mediu clasa IP67

Specificații

Capacitate nominală (kg)	100, 250, 500, 1000, 2500, 3500, 5000
Interval de suprasarcină	150% din scala completă de măsurare (FSO)
Rezistența ultimă	>300% din FSO
Ieșire	2mV/V ($\pm 0.2\%$)
Poziția zero	$< \pm 1\%$ din FSO
Neliniaritate	$< \pm 0.2\%$ din FSO
Nerepetabilitate	$< \pm 0.05\%$ din FSO
Tensiune de excitație	10vdc recomandată (18vdc maximă)
Rezistența de intrare	400 Ω $\pm 20\Omega$
Rezistența de ieșire	350 Ω $\pm 2\Omega$
Rezistența izolației	>5G Ω @50vdc
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +40°C
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +70°C
Intervalul temperaturii de depozitare	Între -20 și +80°C
Coeficient de temperatură zero	$< \pm 0.03\%$ din FSO/°C
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	$< \pm 0.025\%$ din FSO/°C
Nivel de protecție al echipamentului	Ip67
Conexiuni electrice	Cablu PVC, 3 metri lungime, cu presetupă
Conexiuni de cablaj	Alimentare +ve: Roșu Alimentare -ve: Negru Semnal +ve: Alb Semnal -ve: Galben

Aplicații generale

- Măsurare și control de proces
- Teste în industria automobilelor
- Sisteme de cântărire cu restricții de spații

Opțiuni disponibile

- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil TR150)

Head Office Address

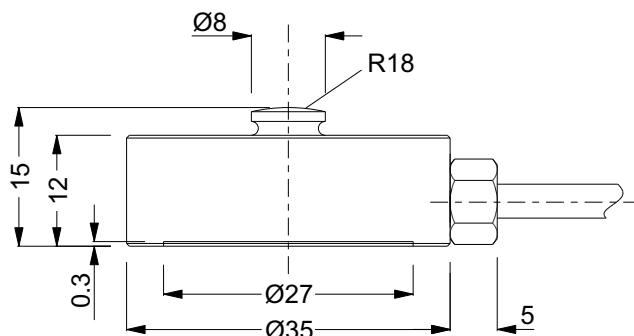
Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight PO30 5GY UK
Tel: +44 (0)1983 249264

TIP: CDIT-1

Celulă de sarcină de compresie, din oțel inoxidabil, de mici dimensiuni, CDIT-1

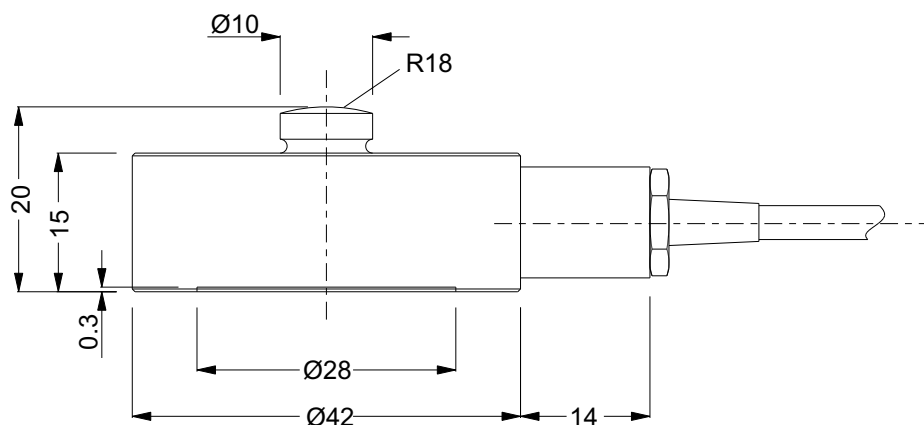
Dimensiuni

Între 0-100 kg și 0-2500 kg

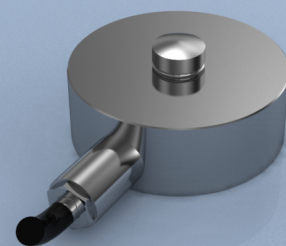


Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Între 0-3500kg și 0-5000kg



Capacitate (kg)	Nr. piesă	Greutate (g)	Rezoluție (kg)
100	CDIT-1-100	130	0.1
250	CDIT-1-250	130	0.2
500	CDIT-1-500	130	0.5
1000	CDIT-1-1000	130	1
2500	CDIT-1-2500	130	2
3500	CDIT-1-3500	200	2
5000	CDIT-1-5T	200	5



www.lcmsystems.ro

DISTRIBUIT ÎN ROMÂNIA DE:



Cântare și balanțe Industriale

Str. Corneliu Coposu Nr. 103
Cluj-Napoca, Jud. Cluj,
RO-400235 România
Tel: +40 264 566 473
www.cantare.com.ro
Email:office@cantare.com.ro

Datorită dezvoltării continue a produsului, LCM Systems Ltd. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă.

Ediția nr. 1

Data publicării: 05/12/2014

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

