DATA SPEED S.R.L.
Str. Corneliu Coposu nr. 103, Cluj-Napoca, cod 400235, jud. Cluj
Tel: 0264 566 473, 0735 803 121
office@dataspeed.ro · www.dataspeed.ro

Celula de compresie CDIT1 Inox



Celula de compresie CDIT1 Inox Producator: LCM systems. CDIT-1 Stainless Steel Low Profile Compression Load Cell

Descriere

- Capacităţi: Între 100 şi 5000 kg
- Înălţime / dimensiuni reduse
- Construcţie din oţel inoxidabil
- Izolaţie faţă de mediu clasa IP67

Seria de celule de sarcină CDIT-1 a fost proiectată pentru o vastă gamă de măsurători de forţă şi aplicaţii de cântărire în care spaţiul este limitat. Produsele CDIT-1 sunt construite din oţel inoxidabil şi au o structură complet sudată, asigurând un nivel ridicat de protecţie la coroziune, ceea ce le face ideale pentru medii agresive.

Disponibile la capacităţi între 0-100kg şi 0-5000kg, există multe aplicaţii potrivite pentru produsele CDIT-1, inclusiv aplicaţiile de cântărire cu înălţime limitată, măsurători generale de forţă şi calibrarea preselor.

Societatea LCM Systems poate furniza dispozitivele CDIT-1 individual sau în combinaţie cu oricare dintre sistemele noastre de măsură şi control, pentru a asigura un pachet complet. Vă rugăm să consultaţi departamentul nostru tehnic pentru consultanţă în selecţia soluţiilor de măsură şi control.

CDIT-1 Stainless Steel Low Profile Compression Load Cell

Features:

- Ranges 100 to 5000kg
- Low height/profile
- Stainless Steel construction
- Environmentally Sealed to IP67

The CDIT-1 is constructed from stainless steel and has a fully welded construction, offering a high level of corrosion resistance for use in harsh environments.

This range of load cells is available with ranges covering 0-100kg to 0-5000kg.

There are many applications suited to the CDIT-1, including restricted height weighing applications, general force measurements and press calibration.

LCM Systems can provide the CDIT-1 on its own or combined with any of our instrumentation range, to offer a more complete package. Please consult our technical department for any advice required on suitable instrumentation solutions.

Caracteristici tehnice

Caracteristică	Detalii
Rated Load (FSO)	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000 kg
Overload Range	150% FSO
Ultimate Breaking Load	> 300% FSO
Output	2mV/V (±0.2%)
Zero Balance	<±1% FSO
Non-Linearity	≤±0.2% FSO
Non-Repeatability	≤±0.05% FSO
Excitation Voltage	10vdc recommended (18vdc maximum)
Input Resistance	400Ω ±20Ω
Output Resistance	350Ω ±2Ω
Insulation Resistance	>5GΩ @ 50vdc
Compensated Temperature Range	-10 to +40 °C
Operating Temperature Range	-20 to +70 °C
Storage Temperature Range	-20 to +80 °C
Zero Temperature Coefficient	≤±0.003% FSO/°C
Span Temperature Coefficient	≤±0.003% FSO/°C
Environmental Protection Level	IP67
Electrical Connection	Glanded PVC cable – 3 metres long
Weight (load cell only)	130 grams (200 grams for 3500kg and 5000kg