

Doză tensiometrică cu consolă dublă, de mică capacitate, din oțel inoxidabil, BF2

Descriere

Seria de traductoare Pioden a societății LCM este utilizată de mulți ani pe scară largă. Dispozitivele BF2 sunt realizate din oțel inoxidabil și au capacități între 2 kg și 50 kg.

Dispozitivele BF2 asigură un raport excelent dimensiune/performanță la un preț competitiv. Designul cu consolă dublă din oțel inoxidabil permite respingerea forțelor descentrate, și astfel reprezintă alegerea optimă pentru mai multe aplicații de cântărire și de încercare a materialelor.

Societatea LCM Systems poate furniza dispozitivele BF2 individual sau integrate în oricare dintre sistemele noastre de măsură și control pe bază de tensometre.

Specificații

Capacitate nominală (kgf)	2, 5, 10, 30, 50
Interval maxim de suprasarcină	200% cu abatere de calibrare $<\pm 1\%$
Sensibilitate de ieșire	2mV/V standard
Abatere la zero	$<\pm 2\%$ din scala completă de măsurare (FSO)
Precizia	$<\pm 0.1\%$ din FSO
Repetabilitate	$<\pm 0.1\%$ din FSO
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă
Rezistența punții	1000Ω standard
Rezistența izolației	$>1000M\Omega$ @ 250vdc
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +70°C
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +60°C
Coefficient de temperatură zero	$<\pm 0.03\%$ din FSO/°C ($<\pm 0.01\%$ FSO/°C opțional)
Coefficient de temperatură al intervalului de măsurare	$<\pm 0.03\%$ din FSO/°C ($<\pm 0.01\%$ FSO/°C opțional)
Nivel de protecție al echipamentului	Ip65
Tipul conexiunii	Cablu ecranat PVC cu 4 conductori, 2 metri
Conexiuni de cablaj	Alimentare +ve: roșu Alimentare -ve: Albastru Semnal +ve: Verde Semnal -ve: Galben

Caracteristici

- Capacități între 2 kgf și 50 kgf
- Dimensiune fizică redusă
- Rezistența punții 1000 ohm
- Construcție din oțel inoxidabil
- Izolație clasa IP65

Aplicații generale

- Echipamente de încercare a materialelor
- Măsurători cu reometru
- Determinarea caracteristicilor arcurilor
- Contact pentru comutatorul de încercare la fricțiune

Opțiuni disponibile

- Capacități și intervale speciale
- Conexiuni electrice speciale
- Poate fi realizat la dimensiuni specifice
- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil Tr150)
- Alte versiuni speciale disponibile

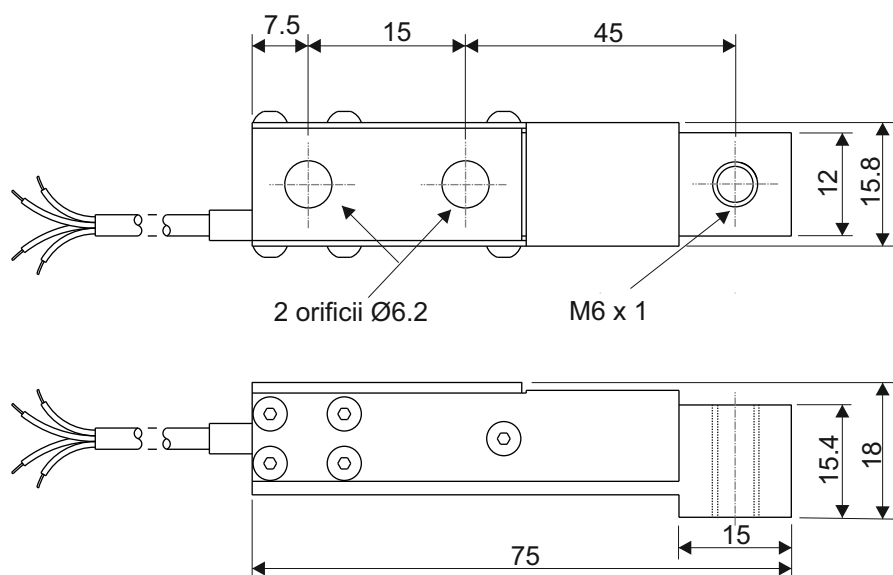
Head Office Address

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

TIP: BF2

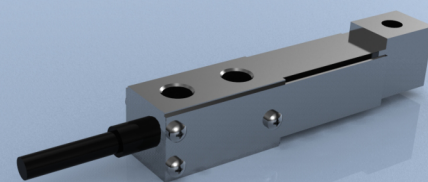
Doză tensiometrică cu consolă dublă, de mică capacitate, din oțel inoxidabil, Bf2

Dimensiuni



Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Capacitate (kgf)	Nr. piesă	Greutate (g)	Rezoluție (kgf)
2	BF20K002	80	0.002
5	BF20K005	80	0.005
10	BF20K010	80	0.01
30	BF20K030	80	0.02
50	BF20K050	80	0.05



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. 2

Data publicării: 02/11/2015

APROBAT

(neaprobat în cazul imprimării)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

