

CÉLULAS DE CARGA DE VIGA EM S EM AÇO INOX

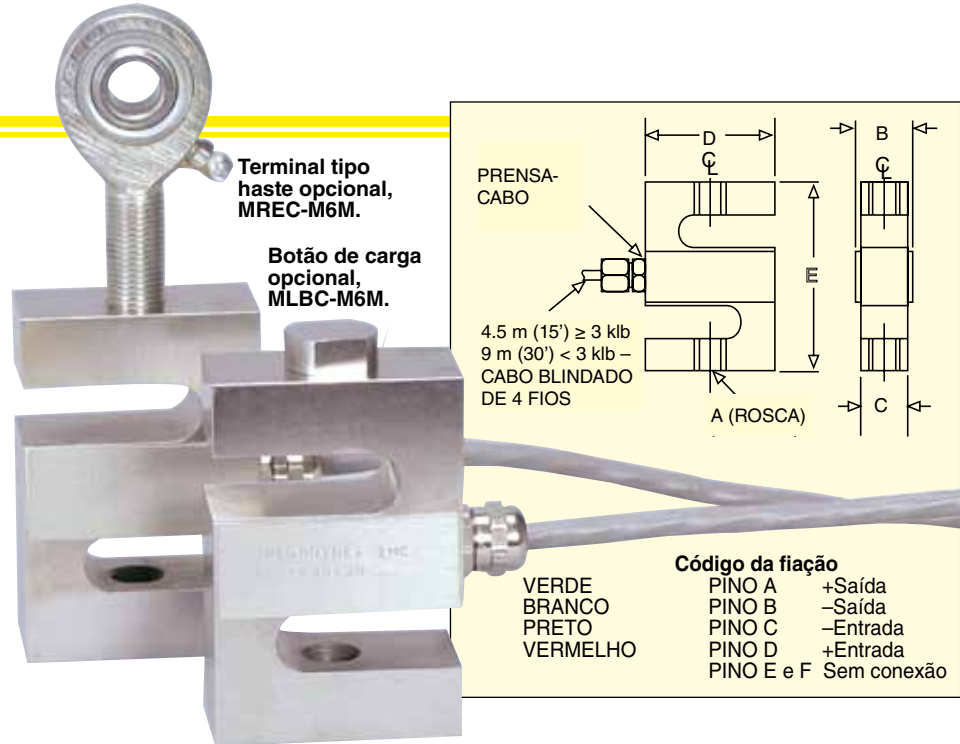
ALTA EXATIDÃO

Voltagem/compressão
LCM101 (tipo cabo)
LCM111 (com conector)
10 kgf a 10.000 kgf

Série
LCM101/LCM111



Padrão



LCM101-100, tipo cabo, em tamanho inferior ao real.

- ✓ Em Aço Inox para Aplicação em Ambientes Industriais Agressivos
- ✓ Intercambialidade de 0,25% para Aplicações de Células de Carga Múltiplas
- ✓ Calibradas em Tensão
- ✓ Calibração de Cinco Pontos

Dimensões: mm (polegada)

CAPACIDADE (kgf)	A	B	C	D	E	PESO kg (lb)
10 a 100	M6 x 1.00	19 (0.75)	13 (0.50)	38 (1.5)	64 (2.5)	0,45 (1,0)
250 a 1000	M12 x 1.75	30 (1.17)	25 (1.0)	51 (2.0)	76 (3.0)	1,1 (2,5)
1500 a 2000	M16 x 2.0	32 (1.25)	25 (1.0)	51 (2.5)	89 (3.5)	1,6 (3,5)
5K a 10K	M24 x 2.00	44 (1.75)	38 (1.5)	76 (3.0)	108 (4.3)	2,0 (4,5)

Construção: aço inoxidável 17-4 pH
Elétrico (LCM101):
 < 100 kg: 9 m (30') 24 AWG
 ≥ 250 kg: 4,6 m (15') 20 AWG
 ≥ 1500 kg: 4,6 m (15') 20 AWG (cabo blindado de 4 fios)

Conector de Encaixe (LCM111):
 ≤ 100 kgf: PT06F8-4S (vendido separadamente)
 ≥ 250 kgf: PT06F10-6S (vendido separadamente)

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC, máximo 15 VCC
Saída: 3 mV/V \pm 0,0075 mV/V
Linearidade: \pm 0,03% da saída do fundo de escala
Histerese: \pm 0,02% da saída do fundo de escala
Repetibilidade: \pm 0,01% da saída do fundo de escala
Balanco de Zero: \pm 1% da saída do fundo de escala
Intervalo de Temperatura Operacional: -40°C a 93°C (-40°F a 200°F)
Intervalo de Temperatura Compensada: 17 a 71°C (60 a 160°F)
Efeitos Térmicos:
Zero: 0,0018% da saída do fundo de escala/°C
Span: 0,0018% da saída do fundo de escala/°C

Sobrecarga Segura: 150% da capacidade
Sobrecarga Máxima: 300% da capacidade
Resistência de Entrada: 350 \pm 10 Ω
Resistência de Saída: 350 \pm 10 Ω
Deflexão de Fundo de Escala: 0,25 a 0,50 mm

Para Fazer seu Pedido

CAPACIDADE		MODELO		MEDIDORES * COMPATÍVEIS	BOTÃO CARREGAR	FIM DA HASTE
kgf	lbf	CABO	CONECTOR		CÓDIGO DE PRODUTO	CÓDIGO DE PRODUTO
10	22	LCM101-10	LCM111-10	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
25	55	LCM101-25	LCM111-25	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
50	110	LCM101-50	LCM111-50	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
100	220	LCM101-100	LCM111-100	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
250	551	LCM101-250	LCM111-250	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
500	1102	LCM101-500	LCM111-500	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
1000	2205	LCM101-1K	LCM111-1K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
1500	3307	LCM101-1.5K	LCM111-1.5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M16	MREC-M16M
2000	4409	LCM101-2K	LCM111-2K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M16	MREC-M16M
5000	11,023	LCM101-5K	LCM111-5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M24	MREC-M24M
10,000	22,046	LCM101-10K	LCM111-10K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M24	MREC-M24M

Completo, incluindo calibração rastreável NIST de cinco pontos.

* Visite nosso website para conhecer medidores compatíveis.

Exemplo do Pedido: LCM111-100, célula de carga com conector e capacidade de 100 kgf. PT06F8-4S, conector de encaixe (não incluído). MREC-M6M, compatível com terminal de rótula. MLBC-M6, compatível com botão de carga. LCM101-2K, célula de carga com cabo e capacidade de 2000 kgf. MREC-M16M, compatível com terminal tipo haste..