

CÉLULA DE CARGA PARA COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 25,4 MM (1")

MODELOS MÉTRICOS E IMPERIAIS

Compressão

0-100 lb a 0-10,000 lb

0-500 a 0-50,000 N

1 Newton = 0,2248 lb

1 daNewton = 10 Newtons

1 lb = 454 g

1 t = 1000 kg = 2204 lb

Série LC304/LCM304



Padrão

- ✓ Design Robusto
- ✓ Botão de Carga Integrado para Facilitar a Instalação
- ✓ Carcaça em Miniatura (1") com 25 mm de Altura e 25 mm (1") de Diâmetro
- ✓ Inclui Calibração em 5 Pontos

A série LC304/LCM304 da OMEGA oferece a saída mais alta de todas as células de carga em miniatura. Seu pequeno diâmetro de 25 mm (1") facilita sua montagem em cavidades ou superfícies planas. A carcaça de aço inoxidável reforçada e a construção de alta qualidade garantem a confiabilidade.

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC, máximo 15 VCC

Saída: nominal de 2 mV/V

Exatidão: ±0,5% da saída do fundo de escala, linearidade, histerese e repetibilidade combinadas

Calibração de 5 Pontos:

0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Balanco de Zero: ±2% da saída do fundo de escala

Intervalo de Temperatura Operacional:

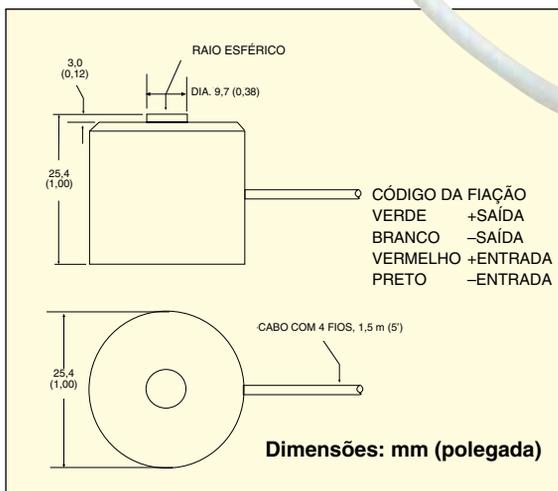
-54 a 107°C (-65 a 225°F)

Intervalo de Temperatura Compensada:

16 a 71°C (60 a 160°F)

Deflexão: 0,025 a 0,076 mm

(0,001 a 0,003")



LC304-1K em tamanho real.

Efeitos Térmicos:

Zero: 0,009% da saída do fundo de escala/°C

Span: 0,036% da saída do fundo de escala/°C

Classe de Proteção: IP65

Sobrecarga Segura: 150% da capacidade

Sobrecarga Máxima: 300% da capacidade

Resistência de Ponte: mínimo de 350 Ω

Construção: Aço inoxidável

Elétrica: cabo de 4 fios, 1,5 m (5')

MODELOS IMPERIAIS

Para Fazer o Pedido

CAPACIDADE		CÓDIGO DO PRODUTO	MEDIDORES COMPATÍVEIS
lb	N		
100	445	LC304-100	iSeries, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LC304-500	iSeries, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LC304-1K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
3000	13,345	LC304-3K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
5000	22,242	LC304-5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
7500	33,363	LC304-7.5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
10.000	44,484	LC304-10K	iSeries, DP41-S, DP25B-S

MODELOS MÉTRICOS

CAPACIDADE		CÓDIGO DO PRODUTO	MEDIDORES COMPATÍVEIS
N	lb		
500	112	LCM304-500N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
2000	450	LCM304-2KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
5000	1124	LCM304-5KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
10.000	2248	LCM304-10KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
20.000	4496	LCM304-20KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
50.000	11.240	LCM304-50KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries

São fornecidas completas, com calibração rastreável NIST em cinco pontos e dados de shunt de 59 kΩ.

Exemplos de pedido: LC304-100, célula de carga com capacidade de 100 lb.

LC304-5K, célula de carga com capacidade de 5000 lb.

LCM304-5KN, célula de carga com capacidade de 5000 N.