

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

MODELOS PADRÃO E MÉTRICOS

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

- ✓ Projeto resistente
- ✓ Botão de Carga Embutido para Fácil Instalação
- ✓ Miniatura 25 mm (1") de diâmetro e 25 mm (1") Altura do Estojo
- ✓ Fornecida CAL-5

As células de carga da série LC304/LCM304 da OMEGA são as células em miniatura que oferecem sinal de saída com maior intensidade. Seu diâmetro pequeno 25 mm (1") torna mais fácil para montá-las em um poço ou numa superfície plana. O corpo em aço inoxidável e a alta qualidade da construção garantem a confiabilidade.

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC, 15 VCC máximo

Saída: 2 mV/V nominal

Exatidão: ± 0,5% linearidade de FEO, histerese, repetibilidade combinada

CAL-5:

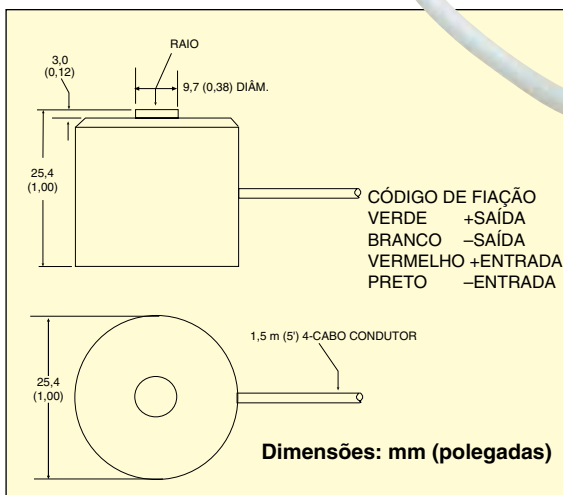
0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Equilíbrio Zero: ± 2% FEO

Intervalo de Temperatura Operacional: -54 a 107°C (-65 a 225°F)

Intervalo Compensado de Temperatura: 16 a 71°C (60 a 160°F)

Deflexão: 0,025 a 0,076 mm (0,001 a 0,003")



O LC304-1K mostrado em escala real.

Efeitos Térmicos:

Zero: 0,009% FEO/°C

Intervalo: 0,036% FEO/°C

Classe de proteção: IP65

Sobrecarga Segura: 150% da capacidade

Sobrecarga Final: 300% da capacidade

Resistência Ponte: mínimo 350 Ω

Construção: Aço inoxidável

Elétrica: cabo de 4 condutores de 1,5 m (5)

MODELOS PADRÃO

Para fazer seu pedido

CAPACIDADE		N° DO MODELO	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		N° DO MODELO	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

Vem completo com calibração rastreável NIST de 5 pontos e derivação de dados 59 kΩ.

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

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

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