

CELDA DE CARGA DE COMPRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE DE 19 MM (0,75") DE DIÁMETRO

MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

Compresión

0-25 libras a 0-1.000 libras

0-100 a 0-5.000 N

1 Newton = 0,2248 libras

1 decaNewton = 10 Newtons

1 libra = 454 g

1 t = 1.000 kg = 2.204 libras

Serie LC302/LCM302



- ✓ Diámetro pequeño de 19 mm (0,75")
- ✓ Bajo perfil de 13 mm (0,5")
- ✓ Aplicaciones robóticas y de bancos de prueba
- ✓ Botón de carga incorporado para una fácil instalación
- ✓ Se proporciona con calibración de 5 puntos rastreado

Las celdas de carga de la Serie LC302/LCM302 tienen tan solo 19 mm (3/4") de diámetro y entran en los lugares más pequeños. Su alta precisión de $\pm 0,5\%$ y un diseño compacto son la solución para numerosas aplicaciones de medición de fuerza industriales. La construcción completa de acero inoxidable y el calibrador de tensión de alta calidad aseguran una fiabilidad a largo plazo.

ESPECIFICACIONES

Excitación: 5 Vcc, 15 Vcc máx.

Salida: 1 mV/V (nominal)

Precisión: $\pm 0,5\%$ salida a escala completa de linealidad, histéresis y repetibilidad combinada

Calibración de 5 puntos: 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Balance cero: $\pm 2\%$ salida a escala completa

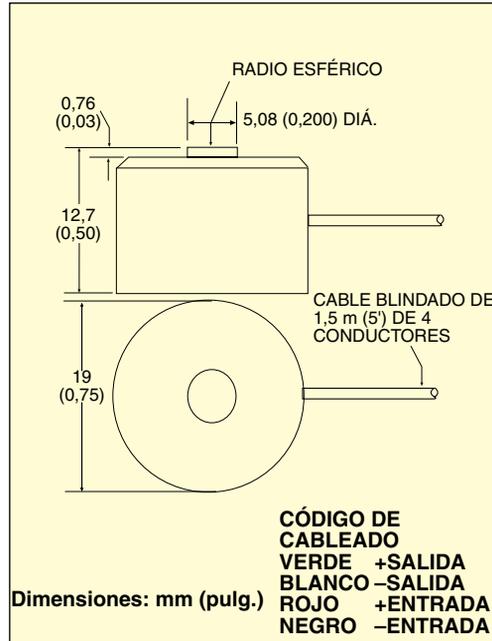
Rango de temp. de funcionamiento: -54 a 125 °C (-65 a 250 °F)

Rango de temp. compensada: 16 a 71 °C (60 a 160 °F)

Efectos térmicos:

Cero: 0,009% salida a escala completa/ °F

Intervalo: 0,036% salida a escala completa/ °F



Sobrecarga segura: 150% de capacidad

Clase de protección: IP54

Desviación: 0,03 a 0,08 mm (0,001 a 0,003")

Sobrecarga máxima: 300% de capacidad

Resistencia de puente: 350 Ω mínimo

Construcción: Acero inoxidable

Conexión eléctrica: Cable aislado de 1,5 m (5') de 4 conductores con placa de compensación de temperatura



El modelo LC302-1K se muestra en su tamaño real.

MODELOS ESTÁNDAR

Para hacer su pedido visite es.omega.com/lc302 para consultar precios y detalles

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
Libras	N		
25	111	LC302-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	222	LC302-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LC302-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	1.112	LC302-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2.224	LC302-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1.000	4.448	LC302-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

MODELO MÉTRICO

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
N	Libras		
100	22,5	LCM302-100N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCM302-200N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCM302-500N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
1.000	225	LCM302-1KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
2.000	450	LCM302-2KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
5.000	1.124	LCM302-5KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S

Completa de serie con calibración de 5 puntos rastreado por NIST y 59 k de datos de derivador.

Ejemplos de pedidos: LC302-25, celda de carga de 25 libras de capacidad.

LC302-100, celda de carga de 100 libras de capacidad.

LCM302-100N, celda de carga de 100 Newton de capacidad.

LCM302-2KN, celda de carga de 2.000 N de capacidad.