

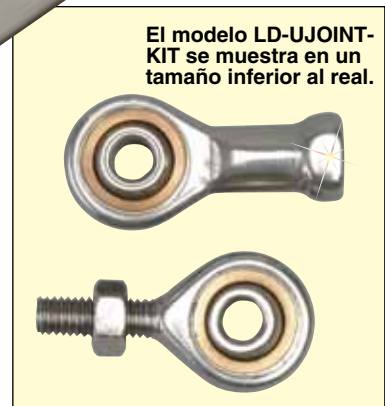
TRANSMISORES DE DESPLAZAMIENTO LVDT CON SALIDA DE 4 a 20 mA

Serie LD630

- ✓ Linealidad inferior al 0,2%
- ✓ Longitudes de recorrido disponibles de 5 a 300 mm
- ✓ Versiones disponibles de 4 a 20 mA o 20 a 4 mA
- ✓ Construcción de cuerpo de acero inoxidable resistente
- ✓ Núcleo guiado con muelle extraíble
- ✓ Calificación ambiental IP67



El modelo LD630-50 se muestra en un tamaño inferior al real.



El modelo LD-UJOINT-KIT se muestra en un tamaño inferior al real.

Los transmisores de desplazamiento con salida de corriente de la Serie LD630 han mejorado el sellado con calificación IP67 junto con guías de polímero y conductores rígidos. Estos transmisores son precisos y fiables, en especial en condiciones corrosivas y de humedad. Las opciones de salida son de 4 a 20 mA de acción directa o de 20 a 4 mA de acción inversa. El modelo de acción directa tendrá una salida de 4 mA cuando el núcleo guiado esté completamente fuera, y la salida aumentará a 20 mA cuando esté completamente dentro.

ESPECIFICACIONES

Linealidad: <0,2% salida a escala completa

Tensión de excitación: de 10 a 30 Vcc

Salida: 4 a 20 mA

Ondulación de salida: 0,02% salida a escala completa

Ancho de banda: 500 Hz (-3 dB)

Temperatura de almacenamiento: -20 a 85 °C (-4 a 185 °F)

Temperatura de funcionamiento: 0 a 65 °C (32 a 149 °F)

Vibración (Frecuencia sinusoidal):

10 a 50 Hz: 1 a 10 g rms de amplitud lineal

50 Hz a 1 kHz: 10 g rms de amplitud

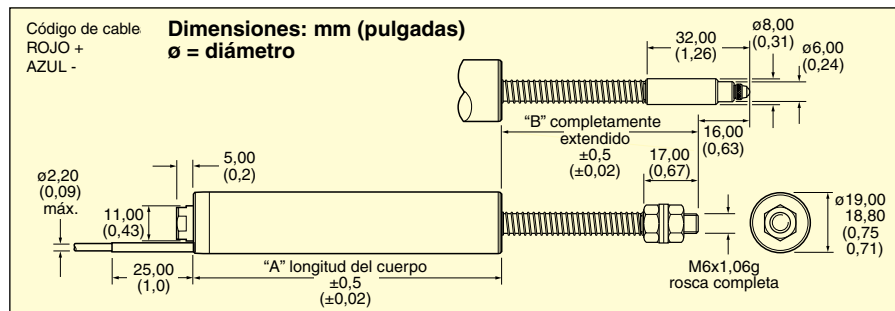
Choque:

Ensayo de caída: 1 m (3') en superficie dura

Ensayo de vuelco: 10 veces cada extremo en superficie dura

Cable: PFA, 2 m (6') de largo

Material del núcleo: Níquel-hierro



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/ld630 para consultar precios y detalles

N.º DE MODELO	RANGO: mm (pulgadas)	DIM. "A" mm (pulg.)	DIM. "B" mm (pulg.)
LD630-5	0 a 5 (0 a 0,2)	94,0 (3,7)	35,3 (1,4)
LD630-10	0 a 10 (0 a 0,4)	113,5 (4,5)	46,3 (1,8)
LD630-15	0 a 15 (0 a 0,6)	120,7 (4,8)	50,3 (2,0)
LD630-20	0 a 20 (0 a 0,8)	135,0 (5,3)	61,3 (2,4)
LD630-30	0 a 30 (0 a 1,2)	149,4 (5,9)	79,3 (3,1)
LD630-50	0 a 50 (0 a 2,0)	170,9 (6,7)	102,3 (4,0)
LD630-100	0 a 100 (0 a 3,9)	228,5 (9,0)	160,3 (6,3)
LD630-150	0 a 150 (0 a 5,9)	278,7 (11,0)	231,3 (9,1)
LD630-200	0 a 200 (0 a 7,9)	336,2 (13,2)	291,2 (11,5)
LD630-300	0 a 300 (0 a 11,8)	450,9 (17,8)	45,3 (18,0)

Para solicitar la versión de acción inversa (20 a 4 mA), añada el sufijo "-R" al número de modelo, sin cargo adicional.

Ejemplo de pedido: LD630-10-R, transmisor de desplazamiento de 0 a 10 mm (0 a 0,4") con salida inversa de 20 a 4 mA.

ACCESORIOS

N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN
LD-TIP	Adaptador de punta/punta redonda
LD-UJOINT-KIT	Kit de ajuste de junta universal