

# TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO DE CARRERA LARGA CON SALIDA DE 5 VCC

## Serie LD620

- ✓ Linealidad inferior al 0,2%
- ✓ Longitudes de recorrido disponibles de 5 a 300 mm
- ✓ Cuerpo de acero inoxidable resistente de 19 mm de diá.
- ✓ Conductores rígidos de acero inoxidable
- ✓ Núcleo guiado con resorte extraíble
- ✓ Calificación ambiental IP67
- ✓ Gran margen de diámetro interno-núcleo



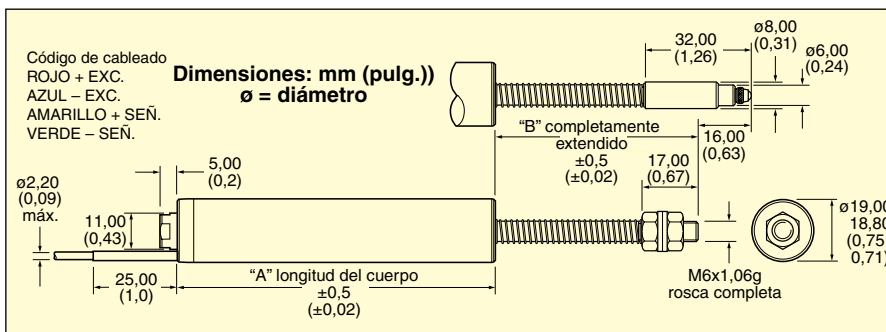
El modelo LD620-25 se muestra en un tamaño inferior al real.



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

Los transductores de desplazamiento con salida de CC de la Serie LD620 han mejorado el sellado con calificación IP67 junto con guías de polímero y conductores rígidos. Estos transductores son precisos y fiables, en especial en condiciones corrosivas y de humedad.

Las opciones de salida incluyen  $\pm 5$  Vcc (LD620) o 0 a 10 Vcc (LD621). Se mantiene un margen de diámetro interno-núcleo excepcionalmente grande a lo largo del rango. Ello facilita la instalación y ayuda a evitar una alineación incorrecta.



### ESPECIFICACIONES

**Linealidad:** <0,2% salida a escala completa

**Tensión de excitación:** De 10 a 30 Vcc @ 25 mA máximo

**Salida:** LD620,  $\pm 5$  Vcc; LD621, 0 A 10 Vcc

**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)

**Sellado:** IP67

**Vibración (Frecuencia sinusoidal):**

10 a 50 Hz: 1 a 10 g rms

amplitud lineal

50 Hz a 1 kHz: 10 g rms amplitud

**Choque:**

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

**Ensayo de vuelco:** 10 veces cada extremo en superficie dura

**Material de la carcasa:** Acero inoxidable 300

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

**Material del núcleo:** Níquel-hierro

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/ld620](http://es.omega.com/ld620) para consultar precios y detalles**

N.º DE MODELO $\pm 5$ VCC	RANGO MM (PULG.)	N.º DE MODELO 0 a 10 Vcc	RANGO mm (pulg.)	DIM. "A" mm (pulg.)	DIM. "B" mm (pulg.)
LD620-2,5	$\pm 2,5$ ( $\pm 0,1$ )	LD621-5	0 a 5 (0 a 0,2)	94,0 (3,7)	35,3 (1,4)
LD620-5	$\pm 5$ ( $\pm 0,2$ )	LD621-10	0 a 10 (0 a 0,4)	113,5 (4,5)	46,3 (1,8)
LD620-7,5	$\pm 7,5$ ( $\pm 0,3$ )	LD621-15	0 a 15 (0 a 0,6)	120,7 (4,8)	50,3 (2,0)
LD620-10	$\pm 10$ ( $\pm 0,4$ )	LD621-20	0 a 20 (0 a 0,8)	135,0 (5,3)	61,3 (2,4)
LD620-15	$\pm 15$ ( $\pm 0,6$ )	LD621-30	0 a 30 (0 a 1,2)	149,4 (5,9)	79,3 (3,1)
LD620-25	$\pm 25$ ( $\pm 1,0$ )	LD621-50	0 a 50 (0 a 2,0)	170,9 (6,7)	102,3 (4,0)
LD620-50	$\pm 50$ ( $\pm 2,0$ )	LD621-100	0 a 100 (0 a 3,9)	228,5 (9,0)	160,3 (6,3)
LD620-75	$\pm 75$ ( $\pm 3,0$ )	LD621-150	0 a 150 (0 a 5,9)	278,7 (11,0)	231,3 (9,1)
LD620-100	$\pm 100$ ( $\pm 3,9$ )	—	—	336,2 (13,2)	291,2 (11,5)
LD620-150	$\pm 150$ ( $\pm 5,9$ )	—	—	450,9 (17,8)	457,3 (18,0)
—	—	LD621-200	0 a 200 (7,9)	336,2 (13,2)	291,2 (11,5)
—	—	LD621-300	0 a 300 (11,8)	450,9 (17,8)	457,3 (18,0)

**Ejemplo de pedido:** LD620-2.5, sensor de desplazamiento CC con rango de  $\pm 2,5$  mm ( $\pm 0,1$  pulg.) con salida  $\pm 5$  Vcc.

### ACCESORIOS

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