

POTENCIÔMETROS LINEARES DE CURSO LONGO PARA MEDIÇÃO DE DESLOCAMENTO

**Intervalos de
150 mm a 1,2 m
(6 a 48")**



LP801-150 mostrado em escala menor que a real.

Série LP801

- ✓ **Construção reforçada e vedações de eixo para proteção em ambientes de fábrica**
- ✓ **Limpadores de metais preciosos garantem alto desempenho e baixo ruído**
- ✓ **Película plástica reduz o desgaste, garantindo uma vida extremamente longa**

Os potenciômetros lineares da série LP801 da OMEGA® medem o deslocamento ou posição linear de até 1,2 m (48") em uma ampla variedade de aplicações de processo e de manufatura. Com seus rolamentos traseiros e dianteiros de longa durabilidade, corpo em alumínio extrudado anodizado, eixos em aço inoxidável e contatos e limpadores em metal precioso, esses dispositivos são adequados para os ambientes adversos das fábricas. Baseado em película plástica, o LP801 fornece alta resolução e posição de medição absoluta sem utilização de condicionadores de sinais externos.

ESPECIFICAÇÕES

Resistência total: 5000 Ω ±20 Ω

Linearidade: ±1% FE

Histerese: ±0,025 mm (0,001")

Repetibilidade: ±0,012% (0,0005")

Aumento de sensibilidade: 0,0013 mm (0,00005")

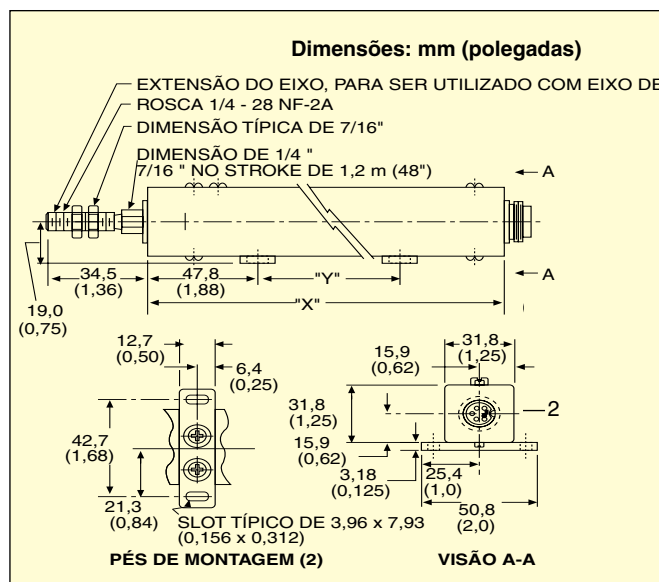
Potência nominal: 0,75 W/polegada stroke
Intervalo de Temperatura: -65 a 105°C (-85 a 221°F)

Força operacional: máximo de 450 g (1 lb)

Eixo: diâmetro de 6 mm (0,236") de diâmetro com adaptador de extremidade rosqueada de ¼-28

Peso: 0,36 a 2,2 kg (0,8 to 4,9 lb)

Vida: 100 milhões de operações com stroke até 300 mm (12")
— reduzida proporcionalmente para maiores unidades [taxa de viagem padrão de 50 mm/s (2" /s)]



DESLOCAMENTO

Para fazer seu pedido

Nº DO MODELO	VIAGEM ELÉTRICA		VIAGEM MECÂNICA		DIMENSÃO "X" (NOMINAL)		DIMENSÃO "Y" (NOMINAL)		MEDIDORES COMPATÍVEIS
	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas	
LP801-150	152	6,0	155	6,10	233	9,19	127	5,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-300	305	12,0	307	12,10	380	15,19	279	11,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-450	457	18,0	460	18,12	533	21,19	432	17,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-600	610	24,0	613	24,13	685	27,19	584	23,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-750	762	30,0	765	30,13	838	33,19	737	29,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-900	914	36,0	918	36,13	990	39,19	889	35,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-1200	1219	48,0	1224	48,18	1295	51,19	1194	47,00	DP25B-E, DP41-E

Vem completo com manual do operador.

Exemplo de pedido: LP801-150, potenciômetro linear de stroke de 152 mm (6").