

# POTENCIÔMETROS LINEARES DE CURSO CURTO PARA MEDIÇÃO DE DESLOCAMENTO

Intervalo entre  
25 e 150 m (1 e 6")

Medidor DP41, acesse  
[br.omega.com/dp41](http://br.omega.com/dp41)

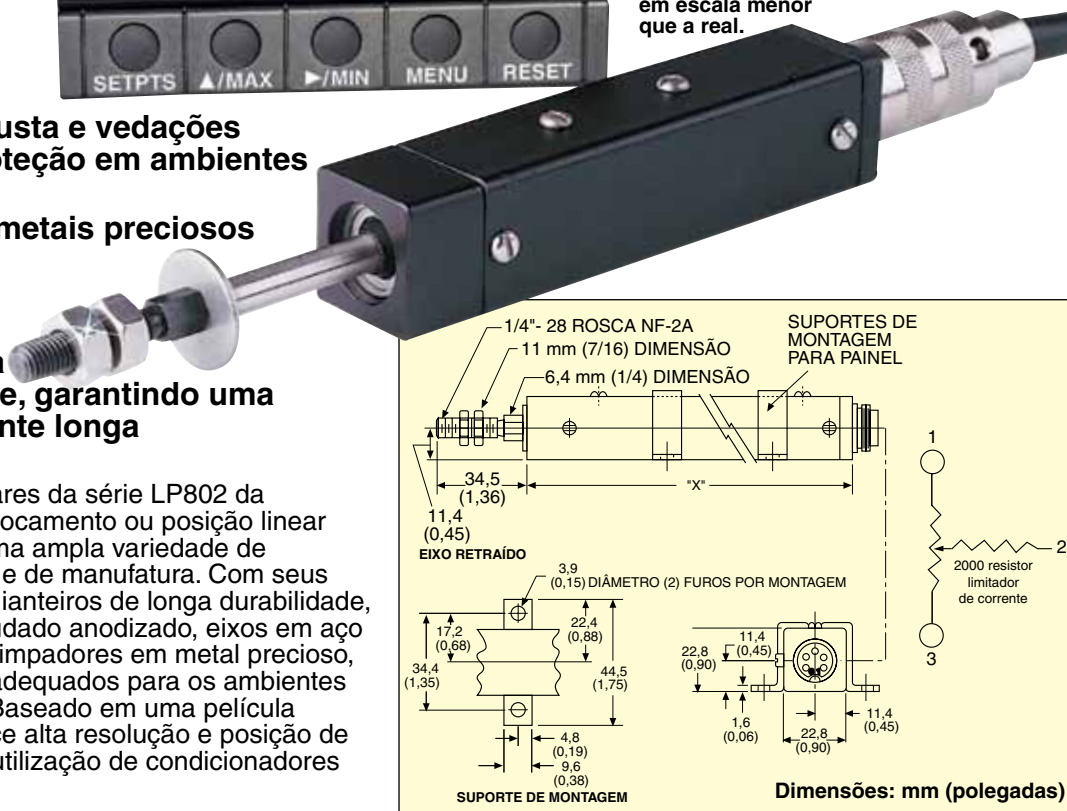
## Série LP802



LP802-25 mostrado  
em escala menor  
que a real.

- ✓ Construção robusta 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 LP802 da OMEGA® medem o deslocamento ou posição linear de até 150 m (6") 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 uma película plástica, o LP802 fornece alta resolução e posição de medição absoluta sem utilização de condicionadores de sinais externos.



## ESPECIFICAÇÕES

Linearidade:  $\pm 1\%$  FE

Histerese:  $\pm 0,025$  mm (0,001")

Repetibilidade:  $\pm 0,012\%$  (0,0005")

Aumento de sensibilidade:  
0,00127 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 1/4 28-28

Vida: mínimo de 100 milhões a uma taxa de viagem de 250 mm (10")/s

Peso: 0,11 a 0,23 kg (0,25 to 0,5 lb)

## Para fazer seu pedido

N° DO MODELO	VIAGEM ELÉTRICA		VIAGEM MECÂNICA		DIMENSÃO "X" (NOMINAL)		RESISTÊNCIA (Ω)	MEDIDORES COMPATÍVEIS
	mm	polegadas	mm	polegadas	mm	polegadas		
LP802-25	25,00	1,00	30,5	1,20	103,0	4,05	1500 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-50	50,00	2,00	55,9	2,20	128,0	5,05	3000 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-75	75,00	3,00	80,0	3,15	151,0	5,95	4500 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-100	100,0	4,00	105,4	4,15	176,0	6,95	6000 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-150	150,0	5,96	156,2	6,15	227,0	8,95	9000 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E

Vem completo com manual do operador.

Exemplo de pedido: LP802-25, potenciômetro linear de stroke de 1 mm (25")