

POTENZIOMETRI LINEARI A CORSA CORTA PER LA MISURA DI SCORRIMENTO.

Corse da 25 a 150 mm (da 1 a 6").

DP41-E, misuratore, visitare il sito omega.it/dp41

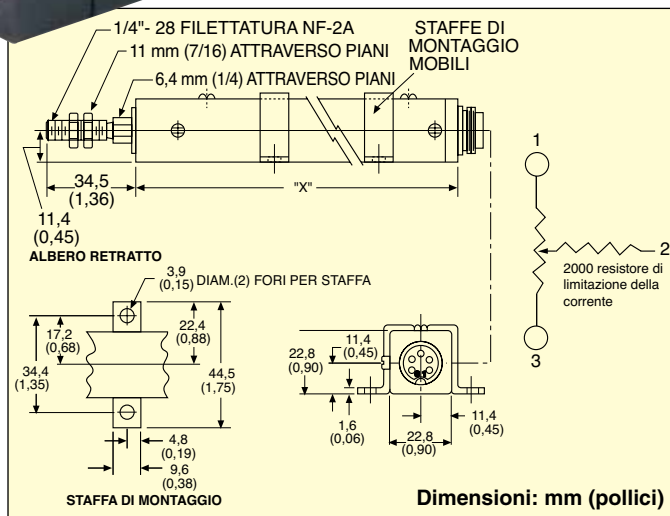
Serie LP802



LP802-25, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

- ✓ **Costruzione robusta e tenute sull'albero per la massima protezione in ambienti di lavoro.**
- ✓ **Le parti pulenti in metalli preziosi assicurano elevate prestazioni e basso rumore.**
- ✓ **L'elemento in film plastico riduce l'usura per una durata estremamente lunga.**

I potenziometri lineari della serie LP802 di OMEGA® possono misurare posizioni lineari o dislocazioni fino a 150 mm (6") in un'ampia gamma di applicazioni di produzione e processo. Con la loro lunga vita, i cuscinetti anteriore e posteriore, l'involucro in alluminio estruso anodizzato, l'albero in acciaio inox e gli elementi pulenti ed i contatti in metalli preziosi, questi dispositivi sono adatti ai più difficili ambienti di lavoro. Basata su un elemento in film plastico conduttivo, l'unità LP802 garantisce alta risoluzione e la misurazione della posizione assoluta senza utilizzare condizionatori di segnale esterni.



SPECIFICHE TECNICHE.

Linearità: ±1% FS.

Isteresi: ±0,025 mm (0,001").

Ripetibilità: ±0,012 mm (0,0005").

Sensibilità incrementale: 0,00127 mm (0,00005").

Classificazione di consumo: 0,75 W/ pollice di corsa.

Intervallo di temperatura: da -65 a 105 °C (da -85 a 221 °F).

Forza operativa: 450 g (1 lb) max.

Albero: diametro 6 mm (0,236") con adattatore di estremità filettato 1/4-28.

Durata: 100 milioni di azionamenti minimo alla velocità di movimento di 250 mm (10")/s.

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

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/lp802 per prezzi e dettagli.

CODICE PRODOTTO	MOVIMENTO ELETTRICO		MOVIMENTO MECCANICO		DIMENSIONE "X" (NOMINALE)		RESISTENZA (Ω)	MISURATORI COMPATIBILI
	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici		
LP802-25	25,00	1,00	30,5	1,20	103,0	4,05	1500 ±20%	DP25B-E, DP41-E
LP802-50	50,00	2,00	55,9	2,20	128,0	5,05	3000 ±20%	DP25B-E, DP41-E
LP802-75	75,00	3,00	80,0	3,15	151,0	5,95	4500 ±20%	DP25B-E, DP41-E
LP802-100	100,0	4,00	105,4	4,15	176,0	6,95	6000 ±20%	DP25B-E, DP41-E
LP802-150	150,0	5,96	156,2	6,15	227,0	8,95	9000 ±20%	DP25B-E, DP41-E

Viene fornito con il manuale utente.

Esempio di ordine: LP802-25, potenziometro lineare con corsa 25 mm (1").