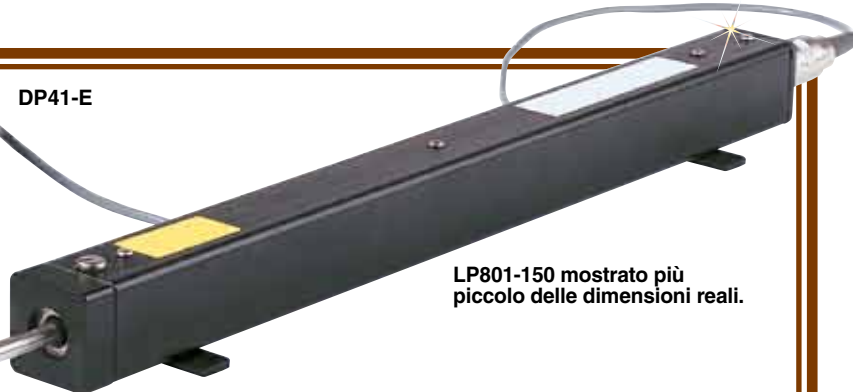


POTENZIOMETRI LINEARI A CORSA LUNGA PER LA MISURA DI SCORRIMENTO

**Corse da 150 mm a
1,2 m (da 6 a 48")**



DP41-E



LP801-150 mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Serie LP801

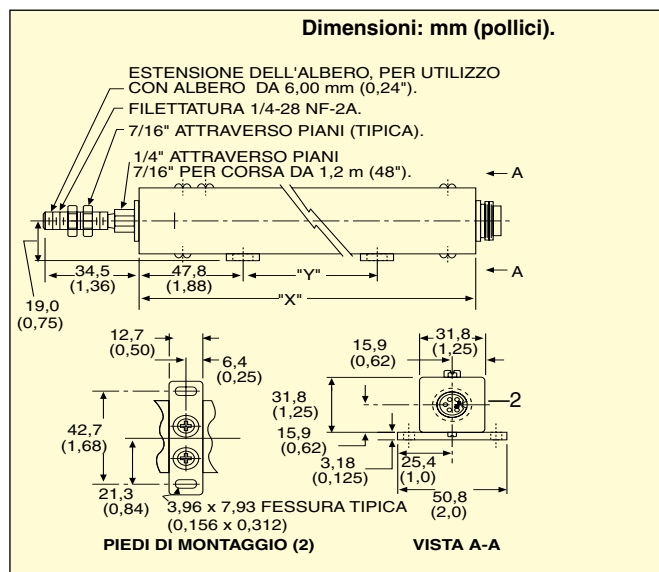
- **Costruzione robusta e tenute sull'albero per la massima protezione in ambienti di lavoro.**
- **Le parti pulenti in metalli preziosi assicurano elevate prestazioni e basso rumore.**
- **L'elemento in film plastico riduce l'usura per una durata estremamente lunga.**

I potenziometri lineari della serie LP801 di OMEGA® possono misurare posizioni lineari o scorrimenti fino a 1,2 m (48") 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, gli alberi 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 LP801 garantisce alta risoluzione e misurazione della posizione assoluta senza utilizzare condizionatori di segnale esterni.

SPECIFICHE TECNICHE.

- Resistenza totale:** 5000 Ω ± 20%.
- Linearità:** ±1% FS.
- Isteresi:** ±0,025 mm (0,001").
- Ripetibilità:** ±0,012 mm (0,0005").

- Sensibilità incrementale:** 0,0013 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.
- Peso:** da 0,36 a 2,2 kg (da 0,8 a 4,9 lb).
- Durata:** 1100 milioni di azionamenti con corsa fino a 300 mm (12"); ridotta proporzionalmente per unità più lunghe [velocità standard di movimento 50 mm/s (2"/s)].



Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/lp801 per prezzi e dettagli.

CODICE PRODOTTO	MOVIMENTO ELETTRICO		MOVIMENTO MECCANICO		DIMENSIONE "X" (NOMINALE)		DIMENSIONE "Y" (NOMINALE)		MISURATORI COMPATIBILI
	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	
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

Viene fornito con il manuale utente.

Esempio di ordine: LP801-150, potenziometro lineare con corsa 152 mm (6").