

Cella di carico load pin

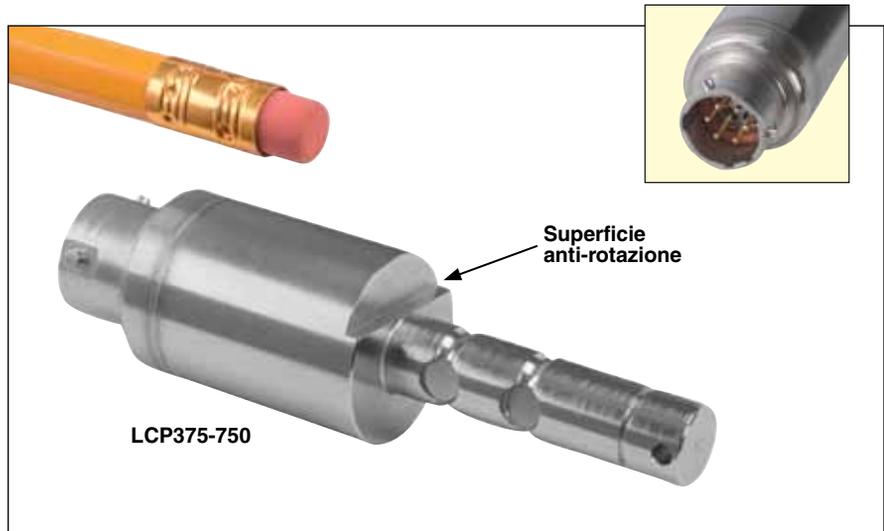
Sensore di forza Load Pin

Da 600 a 50.000 lb / da 272 a 22.680 kgf

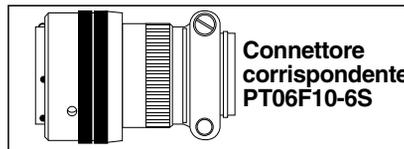
Serie LCP



- ✓ Tecnologia braccio a taglio doppio
- ✓ Classe di precisione alta 0,50%
- ✓ Costruzione interamente in acciaio inox
- ✓ Connettore standard PTIH-10-6P



La Serie LCP comprende celle di carico load pin progettate per misurazioni di tensione e compressione. Possono essere applicate su ganci a U, gru di carico, golfari, ingranaggi e assi di pulegge in sostituzione dei perni di taglio esistenti, bulloni, perni, assi di taglio e molti altri tipi di giunzioni a perno, per controllare o monitorare i carichi di reazione sui perni. Le applicazioni includono misurazione della tensione sui cavi, verifica strutturale, applicazioni aero spaziali e nelle costruzioni, calibrazione delle forze, sistemi di sollevamento, sistemi di ormeggio, presse idrauliche e sistemi di gru di sollevamento. I prodotti della Serie LCP sono compensati per temperatura.



Connettore corrispondente PT06F10-6S

Specifiche

Uscita: 1 mV/V nominale
Eccitazione: 10 Vcc (15 Vcc max)
Linearità: $\pm 0,50\%$ FSO
Isteresi: $\pm 0,50\%$ FSO
Ripetibilità: $\pm 0,15\%$ FSO
Bilanciamento zero: $\pm 1,0\%$ FSO
Intervallo di temperatura di esercizio: da -53 a 121°C (da -65 a 250°F)
Intervallo di temperatura compensato: da 16 a 71°C (da 60 a 160°F)

Effetti termici:

Zero: $\pm 0,009\%$ FSO/°C ($\pm 0,005\%$ FSO/°F)

Ampiezza: $0,009\%$ FSO/°C ($\pm 0,005\%$ FSO/°F)

Sovraccarico di sicurezza: 200% della capacità per LCP375, 150% della capacità per LCP1500-30K

Sovraccarico limite: $\geq 300\%$ della capacità

Resistenza di ponte: 350 Ω nominali

Costruzione: acciaio inox

Connettore elettrico: PTIH-10-6P (o equivalente)

Classe di protezione: IP65

Modelli con connettore integrato (PTIH-10-6P o equivalente)

Per ordinare			
Capacità		Codice modello	Misuratori compatibili
lb	kgf		
600	272	LCP375-600	DPiS, DP41-S, DP25B-S
750	340	LCP375-750	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1500	680	LCP375-1,5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
30.000	13.608	LCP1500-30K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

Fornito completo di certificato di calibrazione con tracciabilità NIST.

Esempio di ordine: LCP375-600, cella di carico load pin con capacità di 600 lb (272 kgf) e connettore twist-lock integrato.

Sono disponibili capacità e dimensioni personalizzate non mostrate in questa pagina, contattare OMEGA per i dettagli.

Accessorio

Codice modello	Descrizione
PT06F10-6S	Connettore corrispondente per le celle di carico load pin serie LCP, venduto separatamente

