

# Serie CS-PT400L

**Trasmettitore di livello al silicio diffuso di alta precisione con protezione antifulmine**

- ☆ **Precisione:  $\pm 0.10$ ,  $\pm 0.25$ ,  $\pm 0.5\%F.S$**  **Applications:**
- ☆ OEM (original equipment manufacturer) in dotazione
  - ☆ Campo di misurazione multipla e segnale in uscita
  - ☆ Installazione sommersa e fissa
  - ☆ Corrente in uscita bifilare, non polare
  - ☆ Certificazione di sicurezza intrinseca  
Certificazione antideflagrante  
Certificazione CE
  - ☆ Protezione contro interferenza elettromagnetica e fulmini
  - ☆ Monitoraggio idraulico
  - ☆ Alimentazione acque costanti
  - ☆ Livello acqua in dighe
  - ☆ Trattamento acque reflue
  - ☆ Livello di acque sotterranee
  - ☆ Livello acque oceaniche
  - ☆ Livello liquido nel serbatoio

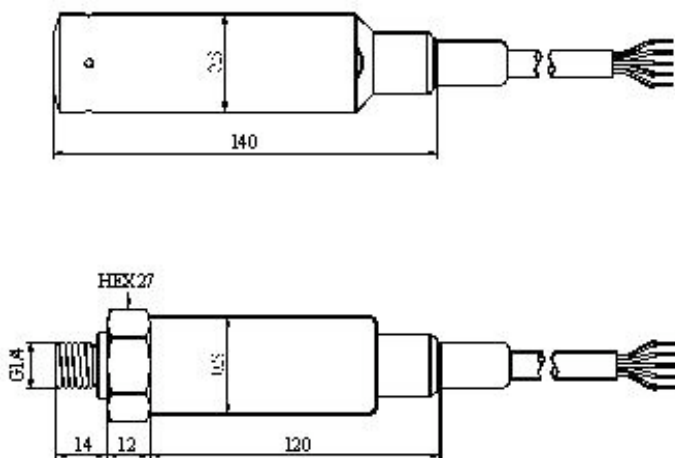


## Descrizione

I trasmettitori di livello della serie CS-PT400L sono altamente affidabili per misurare il livello di liquidi come acqua, gasolio e benzina e liquidi leggermente corrosivi.

Sono dotati di alloggiamento in acciaio inox, sensore ad alte prestazioni e ASIC per garantire un'ampia gamma di applicazioni.

È fornito un cavo interno ventilato come riferimento della pressione dell'aria. I prodotti sono stati approvati con certificazione di sicurezza intrinseca, certificazione antideflagrante e certificazione CE.



# Serie CS-PT400L

## Dati tecnici

Parametri	Specifiche tecniche			Note
Campo di misura	0~2~200mH <sub>2</sub> O			1MPa≈145PSI
Pressione di sovraccarico	1,5 volte il valore del fondo scala			
Pressione di rottura	3 volte il valore del fondo scala			
Precisione	±0.10%FS, ±0.25%FS, ±0.5%FS			
Stabilità	Valore tipico: 0.1%FS Valore massimo: 0.2%FS			
Temperatura compensata	- 40°C~85°C			
Temperatura	- 10°C~70°C			
Mezzi compatibili	Tutti i mezzi corrosivi compatibili con 1Cr18Ni9Ti e 316L			
Caratteristiche elettriche	Tipo bifilare		Tipo a tre fili	
Segnale in uscita	4~20mA	0~5V	0~10V	
Alimentazione	10~36VDC	10~36VDC/AC*	12~36VDC/AC*	* Possono essere usate entrambe: DC e AC
Resistenza al carico	(U-10)/0.02(Ω)		100k(Ω)	
Isolamento	>100M Ω@50V			
Collegamento elettrico	Grado di protezione: IP68			
Tempo di risposta	10ms			
Attacco pressione	Pressione relativa e pressione assoluta:			
Certificazione	Sicurezza antideflagrante, Certificazione CE			
Compatibilità elettromagnetica	Radiazione elettromagnetica: EN50081-1/-2 Sensibilità elettromagnetica: EN50082-2			
Protezione antifulmini	Pressione di conduzione 8000V Pressione di conduzione della schermatura e del cavo			