

Trasmittitore di pressione a strato sottile serie CS-PT830

Trasmittitore di pressione basato su tecnologia a pellicola sottile

- ☆ Precisione $\pm 0.25, \pm 0.5\%$ FS
 - ☆ Sensore pellicola sottile
 - ☆ Struttura interamente saldata
 - ⊗ Intervallo da -40 a 200 °C
 - ⊗ Attacchi pressione su misura
 - ⊗ Collegamento elettrico su misura
 - ⊗ Uscita standard da 1 a 5V, da 4 a 20mA, ecc.
 - ⊗ Certificazione sicurezza intrinseca e Certificazione CE
 - ⊗ Conforme a norma RoHS
- Applicazioni:**
- [Sistemi idraulici
 - [Sistemi di controllo

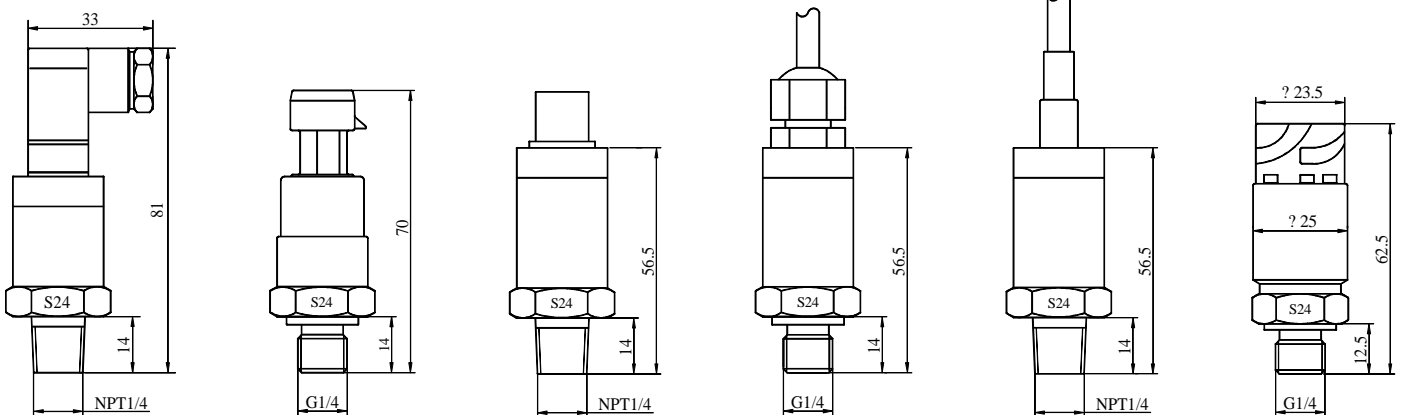


Caratteristiche

I trasmettitori di pressione serie CS-PT830 basati su sensori a film sottili offrono un'ampia gamma di misure, buona precisione, resistenza alla sovrappressione e applicazioni ad alte temperature. L'intera struttura saldata senza o-ring rende i trasmettitori più resistenti alla sovrappressione. Lavorano bene su sistemi idraulici e altri sistemi automatici in cui la sovrappressione e l'alta temperatura richiedono prestazioni stabili.

Le piccole dimensioni e il peso ridotto rendono l'installazione più facile e possono essere installati in un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Dettagli meccanici



Trasmettitore di pressione a strato sottile serie CS-PT830

Specifiche tecniche	Parametri Specifiche tecniche
Campo di misura	0...50bar to 800 bar
Pressione di sovraccarico	4 volte il valore del fondo scala
Precisione	±0,25%FS; ±0,5%FS
Stabilità	Valore tipico: 0,25%FS Valore massimo: 0,4%FS
Temperatura di esercizio	40°C~120°C (campo speciale 50°C~230°C)
Temperatura compensata	20°C~120°C
Caratteristiche elettriche	Tipo bifilare - Tipo a tre fili - Tipo a quattro fili
Uscita	4~20mA - 0~20mA – 0~20mA Oppure 0~10mA 0~10VDC – 0~10VDC - Oppure 0~5VDC
Alimentazione	12~30VDC – 12~30VDC - 12~30VDC
Resistenza al carico	(U-10)/0.02(Ω) A: (U-12)/0.02(Ω); V: >100K Ω
Collegamento elettrico	DIN43650, grado di protezione: IP65 GX16-7, grado di protezione: IP45 Per cavo, grado di protezione IP68
Attacco pressione	M20×1.5, G1/2, G1/4, NPT1/2, NPT1/4, NPT1/2
Tipo pressione	G: Relativa, A: Assoluta
Certificazione	Sicurezza intrinseca, Certificazione CE
Interferenza elettromagnetica	Radiazione elettromagnetica: EN50081-1/-2 Sensibilità elettromagnetica: EN50082-2