

## **SENSORE EXPERT**

**Trasmittitore di pressione**

**CS-PT300/PT300E Universal**

**Trasmittitore di pressione**

### **(1) Caratteristiche**

Multi-struttura, sicurezza dei materiali, resistente all'olio, elevata stabilità e affidabilità;

Multi-uscita, ampio campo di misurazione, elevata stabilità e affidabilità;

Ampio campo di alimentazione e uscita;

Protezione di circuito invertito, alta stabilità, in acciaio inox;

Il sensore CS-PTT300E può essere utilizzato specialmente in alcuni ambienti infiammabili.

### **(2) Dati tecnici**

Campo di misura: da 0 a 200Kpa ..... 0~100Mpa

Tipo di pressione: relativa

Precisione: 0,5 % 10,2% FS (comprese non-linearità, ripetibilità, isteresi)

Stabilità a lungo termine:  $\pm 0,15$  % FS. per anno

Uscita: 4mA a 20mA; 0-5v/1~5v/0~10v/I~10v

Alimentazione: 12VDC~36VDC

Attacco pressione: M20 x 1.5 (altri su richiesta)

Tempo di risposta: 10ms

Sovrappressione ammessa: 2,5 volte il fondo scala

Temperatura compensata: da -10 ° C a +60° C

Temperatura di esercizio: da 40°C a +85°C

### **(3) Applicazioni**

Può essere utilizzato per misurare la pressione di apparecchiature aerospaziale, per il controllo di processi industriali, in sistemi di controllo della pressione idraulica, nel trattamento acque, per cibi e bevande, strumenti meccanici e sistemi termodinamici.

#### (4) Codice ordinazione

CS-PT300---XX---XX---XX---XX---XX---XX---XX

Antideflagrante  
Collegamento elettrico  
Tipo di schermatura  
Attacco pressione  
Uscita  
Precisione  
Intervallo

#### (5) Codice ordinazione

Modello	Campo Misura	Misurazione su richiesta Clienti						
CS-PT300	1 a 5	1	0 a 200KPa	6	0 a 10MPa	11	0 a 50MPa	
		2	0 a 400KPa	7	0 a 16MPa	12	0 a 60MPa	
		3	0 a 1MPa	8	0 a 25MPa	13	0 a 100MPa	
		4	0 a 3,5MPa	9	0 a 35MPa	14	-0,1 a 0	
		5	0 a 6MPa	10	0 a 40MPa	15	Altri su richiesta	
	Precisione	1	0,5%FS					
		2	0,2%FS					
		Uscita						
		1	4 a 20mA	3	0 a 10V	5	1 a 10V	
		2	0 a 5V	4	1 a 5V			
		Attacco Pressione						
		1	M20x1,5					
		2	Altri su richiesta					
		Schermatura	A	Acciaio inox				
		B	Fusione alluminio					
		Collegamento elettrico	A	Connettore Hirschmann				
			B	Cavo				
			Antideflagrante	O	Antideflagrante			
		E	Antideflagrante					