

PSC837

Trasmittitore Pressione Temperatura

Caratteristiche

- Tecnologia Microfused e Termoresistenza
- Campo di pressione: 10-250 bar g
- Campo di temperatura: 0-100° C
- Uscita pressione-temperatura: 4-20mA
- Alimentazione: 9-32 Vdc
- Materiale: Acciaio 316 Inox
- Completamente saldato
- Connettore: HCA



Descrizione

Il trasmettitore di pressione temperatura combinato per avere un unico punto di accesso al circuito di misura.

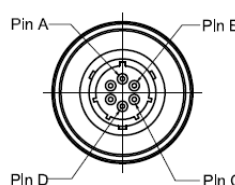
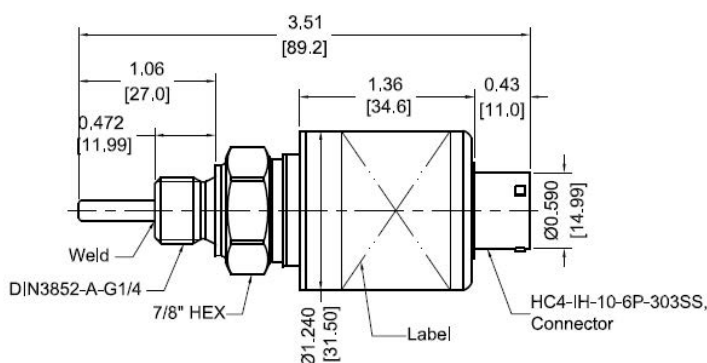
L'elemento di pressione è in tecnologia microfused che consente di eliminare qualsiasi saldatura o tenuta di separazione dal media.

Il modulo della temperatura (termoresistenza) è in acciaio saldato sul frontale del raccordo per la tenuta.

Entrambi i segnali separati (pressione - temperatura) sono amplificati con uscita 4-20 mA.

Materiale Acciaio 316 Inox con tutte le parti saldate, connettore a baionetta, pressione 10 barg, varianti a richiesta.

Disegno



Pin	Function
A	+P EXC
B	-P EXC
C	+T EXC
D	-T EXC
E	NC
F	NC

SPECIFICHE DEL TRASDUTTORE		
Input	Pressione	Temperatura
Tensione Alimentazione	9-32 Vdc	9-32 Vdc
Campo di misura	0-10 barg Altri range	0-100°C (32-212°F)
Sovrappressione	2X FS	
Pressione Limitata	3X FS	
Fatica	> di 4 Milioni di cicli	
Output	4-20mA	4-20mA
Performance		
Accuratezza	+/-1,0%	0-50°C +/-1,5°C 50-100°C +/-2°C
Stabilità	+/-0,3% per anno	
Temperatura Compensata	0-70°C (32-158°F)	
Temperatura Operativa	-10 a 100°C (12-212°F)	
Zero/Span Tolleranza	+/-3%	
Consumo	circa <22 mA per canale	
Meccanica		
Raccordo Idraulico	DIN3825-A-G1/4	
Connettore elettrico	PT06A Bendix 6 Poli (HCA-IH-10-6P-303SS)	
Grado di Protezione	IP65	
Media	cfr. Materiale a contatto	
Corpo	304 Stainless Steel	
Mat. A contatto con il fluido	316 Stainless Steel	
Customer Part #	TDB	

Note:

1. Usare raccordo idraulico per 250psi
2. Accuratezza elemento termico: +/- 1,5°C (0-50°C)
+/- 2°C (50°C-100°C)
3. Temperatura operativa del media: -10°C + 110°C
Uscita canale temperatura 4-20mA
4. Quando la temperatura (media) è fuori dall'intervallo -10 +110°C il trasduttore fornisce il codice errore 1,9 mA