



Traductoare de presiune

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [psi]	0...5000
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-40...90
Varf de presiune Min. [psi]	24650
Rezistență la presiune [psi]	14500
Nota legata de rezistenta la presiune	static
Rezistență la vacuum [psi]	-14,5
Tipul de presiune	presiune relativa
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [psi]	12180

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8,5...36 DC
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 0,1

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
-------------------------	---



Traductoare de presiune

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [psi]	0...5000
-------------------------	----------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	$< \pm 0,05$; (cu varatii de temperatura $< 10 \text{ K}$)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	$< \pm 0,5$; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviatia liniaritate [% din interval]	$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
Deviatia histerezis [% din interval]	$< \pm 0,2$
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	$< \pm 0,1$; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura si interval [% din interval / 10 K]	$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$

Timpi de raspuns

Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	1
--	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-40...90
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	784	
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate [g]	61,1
Materiale	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI
Materiale în contact cu mediul	1.4542 (17-4 PH / 630)
Cicluri de presiune Min.	60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominala)
Moment de strângere [Nm]	< 50 ; (cuplul recomandat de strangere; În funcție de ungere, de etanșare și presiune)
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)



Traductoare de presiune

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Observații

Observații

BFSL = cea mai buna linie dreapta

LS = reglarea valorii limită

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :
BN = maro
WH = alb