

Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Articol scos din productie



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...400
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-40...90
Varf de presiune Min. [bar]	1700
Rezistență la presiune [bar]	1000
Nota legata de rezistenta la presiune	static
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	16...36 DC
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20



Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Sarcina max.	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[bar]	0...400
Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviția liniaritate	[% din interval]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Deviția histerezis	[% din interval]	< ± 0,2
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatură și interval	[% din interval / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Timpi de răspuns		
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	1
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...90
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67; IP 69K
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Rezistență la șoc		DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Rezistență la vibrații		DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	787
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practică în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere
Date mecanice		
Greutate	[g]	57
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 nominală)
Moment de strângere	[Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strângere; în funcție de ungere, de etanșare și presiune)
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Etanșare conexiune de proces		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat		nu



Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Observații

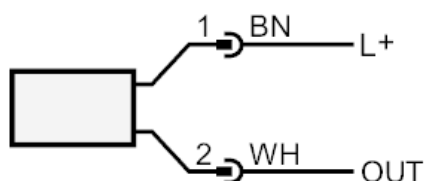
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta
	LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

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