

Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-40...125		
Varf de presiune Min.	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Rezistență la presiune	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nota legata de rezistenta la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8...32 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
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1



Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US

Ieșire analogică în curent	[mA]	4...20
Sarcină max.	[Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

Precizia / Devieri

Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devierire de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviația liniaritate	[% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Deviația histerezis	[% din interval]	< ± 0,2
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Interval coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

Timpi de răspuns

Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	2
-------------------------------------	------	---

Condițiile mediului

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

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	conform cu UN ECE R10, rev. 5 ISO 11452-2 DIN EN 61326-1	(în conformitate cu E1) 100 V/m
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]	704
Aprobare UL	Număr certificare UL UL număr fisier	J073 E174189
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]	59
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)	



Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US

Moment de strângere [Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strângere; În func#ie de ungere, de etan#are #i presiune)
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Etan#are conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

Observa#ii

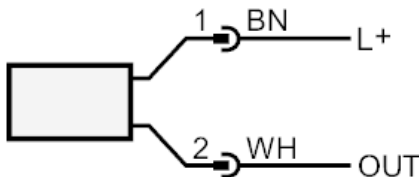
Observa#ii	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



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

Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/US

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



1: Sarcina max.

2: Sarcina min.