



Traductoare de presiune

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
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.	1100 bar	15950 psi	110 MPa
Rezistență la presiune	400 bar	5800 psi	40 MPa
Nota legata de rezistenta la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8,5...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
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1



Traductoare de presiune

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Ieșire analogică în curent [mA]	4...20
Sarcină max. [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Testat pentru scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devierire de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviația liniarității [% din interval]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Deviația 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	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]		787
Aprobare UL	Numar certificare UL	J026
	UL numar fisier	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]	60
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)



Traductoare de presiune

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)
-----------------------------	-------------------------------

Observații

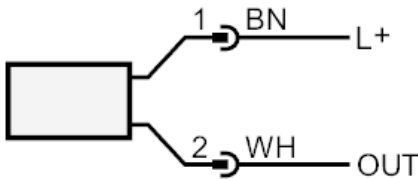
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta
	LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT	ieșire analogică Următoarea conexiune a pinilor este disponibilă articolul PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT Culori conform DIN EN 60947-5-2 Culorile conecticii :
BN	maro
WH	alb