

Traductoare de presiune

PT-010-AFG14-A-ZVG/US



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	0...80		
Varf de presiune Min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipul de presiune	Presiune absolută		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8...30 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
Sarcina max. [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Testat pentru scurtcircuit	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
-------------------	------------	-------------	--------------	-----------



Traductoare de presiune

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 1,0; (inclusiv punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviația liniaritate	[% din interval]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Timpi de raspuns		
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	4
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...80
Temperatura depozitare	[°C]	-20...80
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61326-1	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	815
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]	118,35
Materiale	inox (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L)	
Cicluri de presiune Min.	10 milioane	
Moment de strângere	[Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strangere; 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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Umplere cu lichid pentru transferul de presiune	ulei sintetic	
Element restrictor integrat	nu	
Observații		
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Traductoare de presiune

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

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