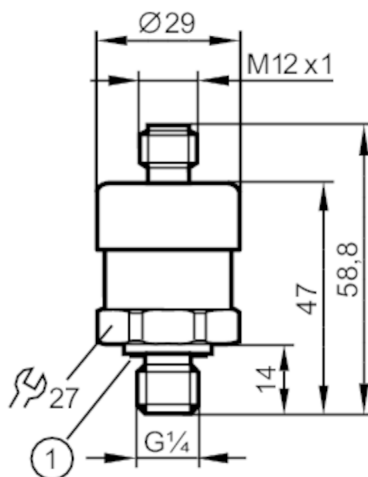


Traductoare de presiune

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	0...1,6 bar	0...1600 mbar	0...23,2 psi	0...160 kPa
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.	10 bar	145 psi	1000 kPa
Rezistență la presiune	3,2 bar	46 psi	320 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...1,6 bar	0...1600 mbar	0...23,2 psi	0...160 kPa
-------------------	-------------	---------------	--------------	-------------



Traductoare de presiune

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[% din interval]	$\pm 0,1$; (cu varatii de temperatura $< 10\text{ K}$)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	$< \pm 1,0$; (inclusiv punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviatia liniaritate	[% din interval]	$< \pm 0,5\text{ (BFSL)} / < \pm 1,0\text{ (LS)}$
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	$< \pm 0,1$; (pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	$< \pm 0,2$; ($0...80\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	$< \pm 0,2$; ($0...80\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Timpi de raspuns		
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	4
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[$^{\circ}\text{C}$]	0...80
Temperatura depozitare	[$^{\circ}\text{C}$]	-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
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

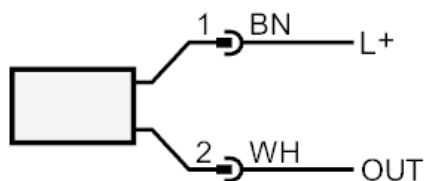
PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

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