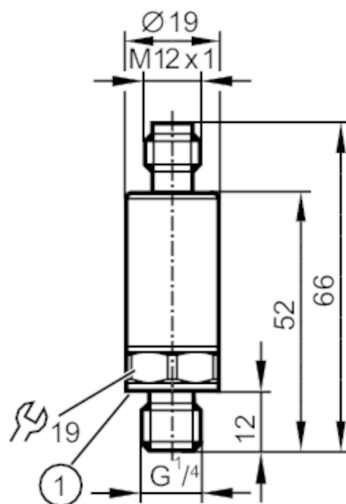


Traductoare de presiune

PT-100-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...100
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]	1000
Rezistență la presiune [bar]	250
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-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Sarcina max.	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[bar]	0...100
Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,2
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura si interval	[% din interval / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Timpi de raspuns		
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 / certificari		
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
Aprobare UL	Numar certificare UL	J075
	UL numar fisier	E174189
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]	56,5
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 nominala)	
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	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Element restrictor integrat	nu	



Traductoare de presiune

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Observații

Observații

BFSL = cea mai buna linie dreapta

LS = reglarea valorii limită

Unitate de ambalare

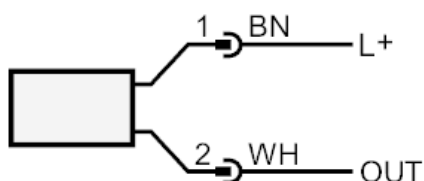
1 buc.

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