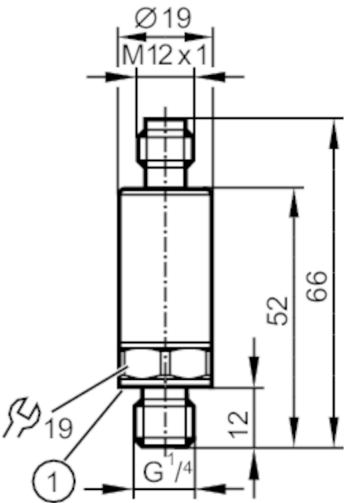




Traductoare de presiune

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



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
Sarcina max. [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)



Traductoare de presiune

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

Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Domeniu de masura [bar]	0...100
Precizia / Devieri	
Repetabilitate [% din interval]	$< \pm 0,05$; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	$< \pm 0,5$; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviatia liniaritate [% din interval]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Deviatia histerezis [% din interval]	$< \pm 0,2$
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	$< \pm 0,1$; (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]	2
Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-40...90
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 69K
Teste / certificari	
Ecranare electromagnetica	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
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]	52
Materiale	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PA
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 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)
Element restrictor integrat	da



Traductoare de presiune

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

Observații

Observații

BFSL = cea mai buna linie dreapta

LS = reglarea valorii limită

Unitate de ambalare

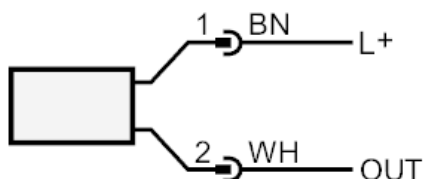
1 buc.

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