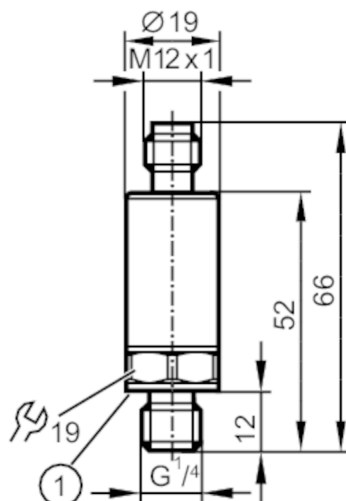




Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



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			

Aplicatie

Element de măsură	celula de film subtire metalica		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...65		
Varf de presiune Min.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Rezistență la presiune	25 bar	360 psi	2,5 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
Iesire analogica in curent [mA]	4...20



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Sarcina max.	[Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da

Domeniu de masura/programare

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

Precizia / Devieri

Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviația liniaritate	[% 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]	< 0,25 (-25...65°C)

Timpi de răspuns

Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	1
-------------------------------------	------	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...65
Temperatura depozitare	[°C]	-25...65
Protecție		IP 67; IP 69K

Teste / certificări

Ecraanare 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
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]	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 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	
Etanșare conexiune de proces	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Element restrictor integrat	nu (se poate adăuga ulterior)	



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Observații

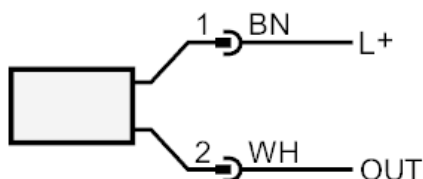
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta
	LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

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