



Traductoare de presiune

PU-100-SEG14-C-DVG/US



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-40...125		
Varf de presiune Min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	250 bar	3625 psi	25 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...32 DC		
Consum de energie [mA]	< 12		
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 tensiune [V]	0,5...4,5



Traductoare de presiune

PU-100-SEG14-C-DVG/US

Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000
Testat pentru scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

Precizia / Devieri

Repetabilitate	[% din interval]	$< \pm 0,05$; (cu varatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	$< \pm 0,8$; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviatia liniaritate	[% din interval]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (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	[% din interval / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	2
-------------------------------------	------	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-40...100
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	conform cu UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
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]	658
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]	58,3
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 funcție de ungere, de etanșare și presiune)
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)	



Traductoare de presiune

PU-100-SEG14-C-DVG/US

Etanșare conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

Observații

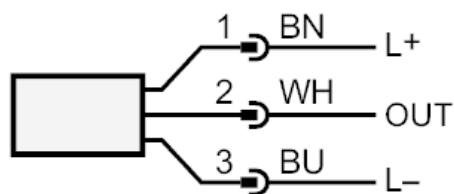
Observații	BFSL = cea mai bună linie dreaptă
	LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maximă a cablului: 30 m



Racord



OUT	ieșire analogică Culori conform DIN EN 60947-5-2 Culorile conecticii :
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb