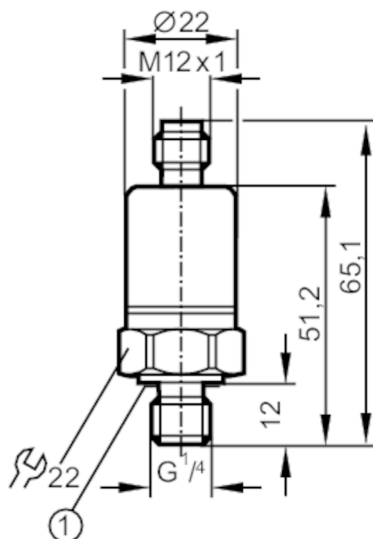




Traductoare de presiune

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Etanșare
Moment de strângere 25 Nm



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...90; (la cerere: -40...100 °C)		
Varf de presiune Min.	600 bar	7253 psi	60 MPa
Rezistență la presiune	60 bar	870 psi	6 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	16...36 DC		
Consum de energie [mA]	< 6		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (80 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 tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000



Traductoare de presiune

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Precizia / Devieri			
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)	
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 1,8; (incl. drift înşurubare, eroare punct zero şi eroare interval)	
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,2	
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (la 6 luni)	
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Timpi de raspuns			
Timp răspuns salt leşirea analogică	[ms]	8	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...90	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100	
Protectie		IP 67; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	Imunitate la zgomot	in concordanta cu directiva de automotive 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / grad severitate 4	
	ISO 7637-2	grad severitate 4	
	Emisie perturbatoare	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ani]	1069	
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]	82	
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA	
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); FKM	
Cicluri de presiune Min.		50 milioane	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 filet exterior	



Traductoare de presiune

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Element restrictor integrat

da

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

