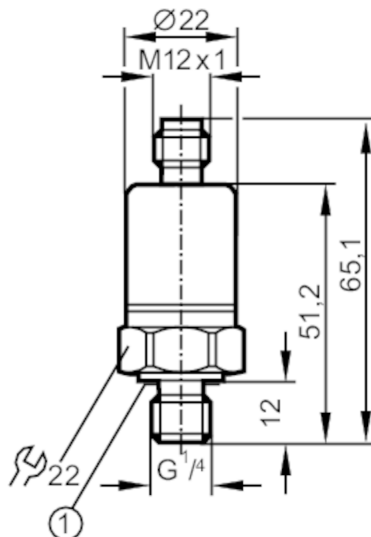




Traductoare de presiune

PT-250-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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	400 bar	5800 psi	40 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-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Domeniu de masura/programare				
Domeniu de masura		0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Precizia / Devieri				
Repetabilitate [% din interval]		< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)		
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]		< ± 1,0; (incl. drift înșurubare, eroare punct zero și 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 ieșirea analogică [ms]		8		
Condițiile mediului				
Temperatură de ambianță [°C]		-25...90		
Temperatura depozitare [°C]		-40...100		
Protecție		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]		83		
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-250-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

