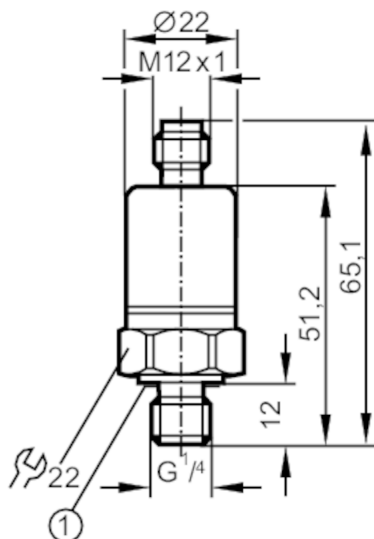




Traductoare de presiune

PT-010-RBG14-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Rezistență la presiune	25 bar	362 psi	2,5 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-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Domeniu de masura/programare					
Domeniu de masura		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Precizia / Devieri					
Repetabilitate		[% din interval]	< ± 0,1; (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]	85,5		
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-010-RBG14-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

