



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5			

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...90; (la cerere: -40...90 °C)		
Varf de presiune Min.	30 bar	435 psi	3 MPa
Rezistență la presiune	10 bar	145 psi	1 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,6...32 DC
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 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 curent [mA]	4...20



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Sarcina max.	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Protectie suprasarcina		da			
Domeniu de masura/programare					
Domeniu de masura		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Precizia / Devieri					
Repetabilitate	[% din interval]	< 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)			
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)			
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)			
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Timpi de raspuns					
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	3			
Condițiile mediului					
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80			
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100			
Protectie		IP 65			
Teste / certificari					
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
	EN 61000-4-3 HF radiat	30 V/m			
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V			
	Emisie perturbatoare	conform directivei 2004/104/EC privind automobilele			
	CISPR 25				
	Imunitate la zgomot	conform directivei 2004/104/EC privind automobilele			
	ISO 11452-2 HF radiat	100 V/m			
Rezistență la șoc	ISO 7637-2 pulse	grad severitate 4			
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
	DIN EN 61373	categoria 3			
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	categoria 2			
MTTF	[ani]	506			
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere			
Aplicatii feroviare		DIN EN 50155 / IEC 60571		Klasse T3, C1, S1	
Date mecanice					
Greutate	[g]	216,5			
Materiale		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			

PA3509



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; Etanșare: FKM DIN 3869-14
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

