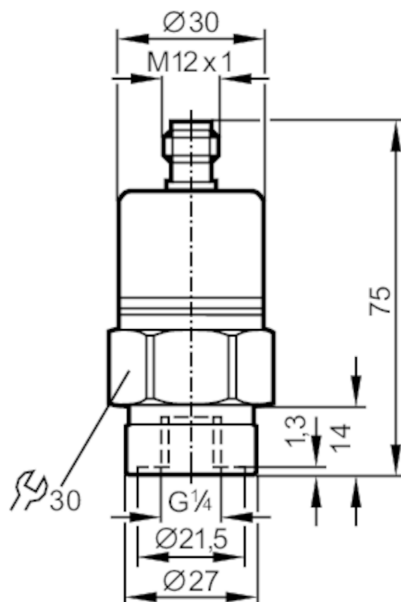




Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior			

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		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	16...32 DC
Consum de energie [mA]	< 18
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



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...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]	0,1; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns salt ieșirea 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]	478
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]	222
Materiale	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	

PA9027



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramica; FKM
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior
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

