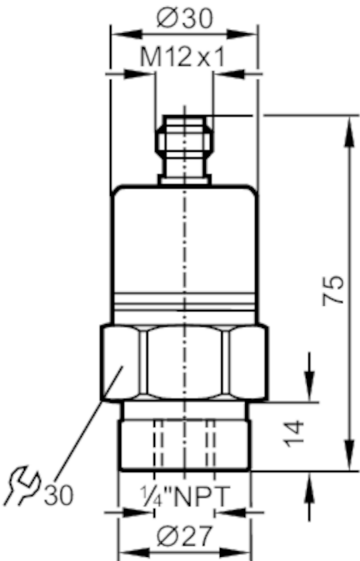




Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Caracteristicile produsului				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT 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; 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]	20...4		



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Sarcina max.	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 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 electromagnetica	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	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
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

Date mecanice

Greutate	[g]	221,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale în contact cu mediul		inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM
Cicluri de presiune Min.		100 milioane
Conectarea la proces		conectare pe filet 1/4" NPT Filet interior
Element restrictor integrat		nu (se poate adauga ulterior)

**Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica**

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

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

**Racord**