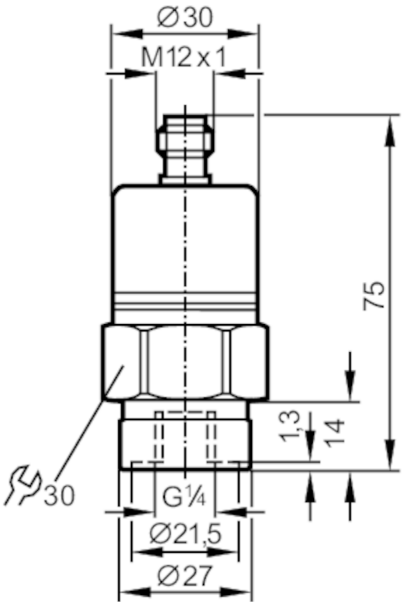




Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
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		
Conditional adecvat pentru	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere		
Temperatura mediului [°C]	-25...90; (la cerere: -40...90 °C)		
Varf de presiune Min.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Rezistență la presiune	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
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		



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ /V

Iesire analogica in curent [mA]	4...20
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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

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 leșirea analogică [ms]	3
--	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 68; IP 69K

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
	ISO 7637-2 pulse	grad severitate 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la șoc	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]	507	
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



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ /V

Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; 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

