



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...25
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	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.
Temperatura mediului [°C]	-25...90; (la cerere: -40...90 °C)
Varf de presiune Min. [bar]	350
Rezistență la presiune [bar]	150
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



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in tensiune [V]		0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]		2000
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [bar]	0...25
-------------------------	--------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< $\pm 0,05$; (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 68; IP 69K

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]		550
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]	220,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM

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

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

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**