

PX3524



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Etanşare



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	-1...10
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. [bar]	150
Rezistență la presiune [bar]	75
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 ieşire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-1-10RBG14-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	[bar]	-1...10
-------------------	-------	---------

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 pulsație	ISO 7637-2 / Nivel severitate 3
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]	555
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]	218
Materiale		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale în contact cu mediul		inox(1.4305 / 303); ceramică; Etanșare: FKM DIN 3869-14
Cicluri de presiune Min.		100 milioane

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

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV

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**