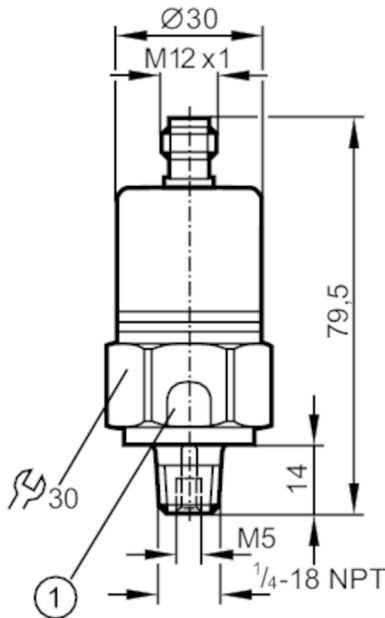


PX9110



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 Mecanism de eliberare a presiunii
A nu se aplica forta mecanica pe mecanismul de eliberare a presiunii.



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [psi]	0...5000
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior Filet interior:M5

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
Varf de presiune Min. [psi]	17400
Rezistență la presiune [psi]	11600
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
-------------------------	---



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Semnal de ieșire	semnal analogic
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 [psi]	0...5000
-------------------------	----------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< 0,15; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]	0,3; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,4; (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]	531	
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]	207,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

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

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

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 exterior Filet interior:M5
Element restrictor integrat	da

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

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

**Racord**