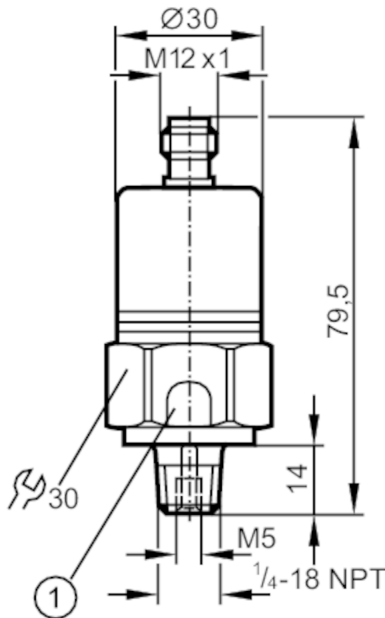


PX9110



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

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



- 1 Mehanizam za popuštanje pritiska
Ne upotrebljavati mehaničku silu na mehanizam za popuštanje pritiska.



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...5000
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj Unutarnji navoj:M5

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev
Srednja temperatura [°C]	-25...90
Min. tlak pucanja [psi]	17400
Snaga tlaka [psi]	11600
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	16...32 DC
Potrošnja struje [mA]	< 18
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
--------------------	---



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

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

Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	1
Analogni naponski izlaz [V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [psi]	0...5000
-----------------------	----------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< 0,15; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< $\pm 0,05$; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,3; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,4; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	3
---	---

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	emisija smetnji	prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ / CISPR 25
	otpornost na buku	prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ / ISO 11452-2
	HF zračeno	100 V/m
	pulsna otpornost	ISO 7637-2 / razina ozbiljnosti 3
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]		531
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

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

Mehanički podaci

Težina	[g]	207,5
Materijali	nehrđajući ćelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući ćelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj Unutarnji navoj:M5	
Integriran granićni element	da	

Opaske

Kolićina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Elektrićni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

