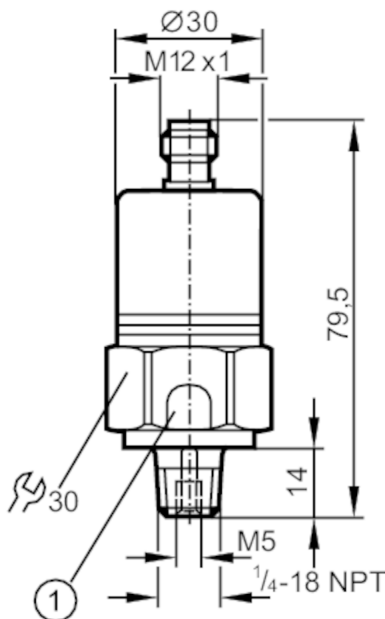




Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-500PSBN14-A-ZVG/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		Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara
Srednja temperatura	[°C]	-25...90
Min. tlak pucanja	[psi]	17400
Snaga tlaka	[psi]	11600
Vrsta tlaka		relativni tlak
Električni podaci		
Radni napon	[V]	9,6...32 DC
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
Izlazni signal		analogni signal



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Broj analognih izlaza		1
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20
Maks. opterećenje	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[psi]	0...5000
Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja		< 0,15; (s promjenama temperature < 10 K)
	[% od mernog područja]	
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
	[% od mernog područja]	
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,05; (za 6 mjeseci)
	[% od mernog područja]	
Nulta točka koeficijenta temperature		0,3; (0...80 °C)
	[% mernog područja/10K]	
Raspon koeficijenta temperature		0,4; (0...80 °C)
	[% mernog područja/10K]	
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 / Nivo 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]	555
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev
Mehanički podaci		
Težina	[g]	208



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Materijali	nehrdajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X
Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj Unutarnji navoj:M5
Integriran granični element	da

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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



Priključak

