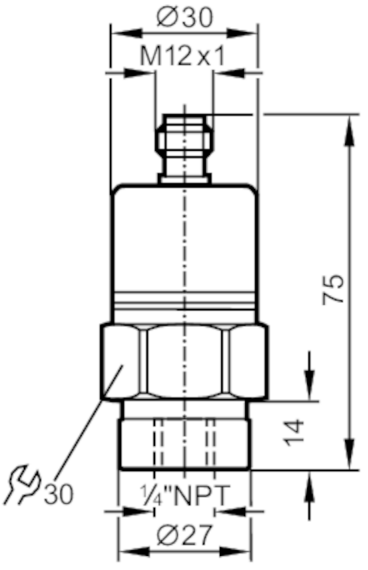
PX9227

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ /V



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje	[psi]	0...15
Procesni priključak		spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj
Primjena		
Posebno svojstvo		Pozlaćeni kontakti
Primjena		za industrijsku uporabu
Mediji		tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura	[°C]	-25...90
Min. tlak pucanja	[psi]	450
Snaga tlaka	[psi]	145
Vrsta tlaka		relativni tlak
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 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
Izlazni signal		analogni signal
Broj analognih izlaza		1

PX9227

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ /V

Analogni naponski izlaz	[V]	1...5
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[psi]	0...15
Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja	[% od mernog područja]	< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 0,05; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	0,1; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	0,2; (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 65
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]	550
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev
Mehanički podaci		
Težina	[g]	222
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X

PX9227

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

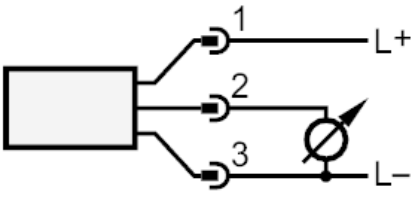
PA-001PRBN14-C-DVG/US/ /V

Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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

Priključak