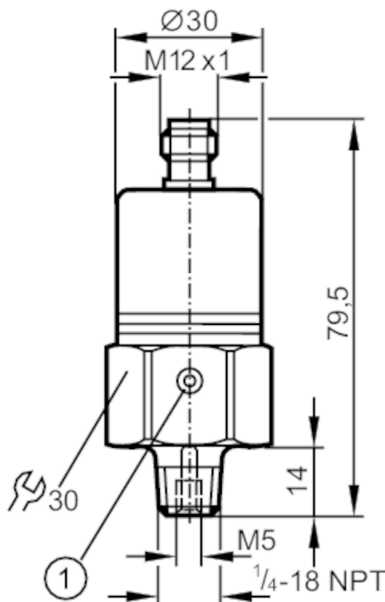




Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 ventilacija



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	-14,5...0
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
Srednja temperatura [°C]	-25...90
Min. tlak pucanja [psi]	450
Snaga tlaka [psi]	145
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum

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
Izlazni signal	analogni signal



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Broj analognih izlaza		1
Analogni naponski izlaz [V]		10...0
Min. otpornost na opterećenje [Ω]		2000
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje [psi]		-14,5...0
Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]		< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (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]		0,15; (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 automobilskej direktivi 2004/104/EZ / CISPR 25
	otpornost na buku	prema automobilskej 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]		531
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev
Mehanički podaci		
Težina [g]		212,5



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući 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	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

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

Električni priključak

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



Priključak

