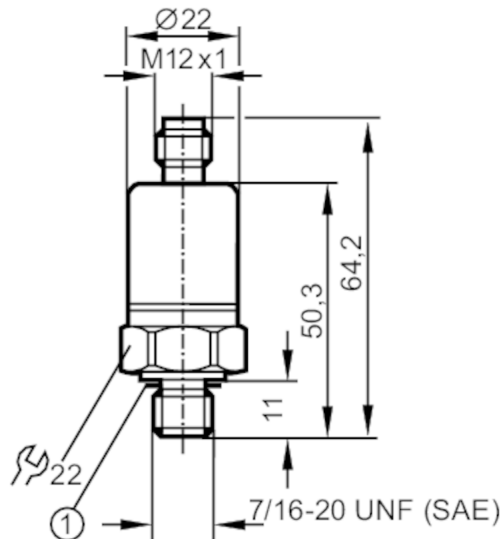


PC9010



Tlačni predajnik

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-prsten
Zakretni moment pritezanja 25 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...5000
Procesni priključak	spoj navojem 7/16" - 20 UNF (SAE) vanjski navoj

Primjena

Primjena	za pokretnu uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-40...90
Min. tlak pucanja [psi]	23200
Snaga tlaka [psi]	8700
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	8...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 6
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (80 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
Analogni naponski izlaz [V]	0...5



Tlačni predajnik

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Min. otpornost na opterećenje [Ω] 2000

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [psi] 0...5000

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 1,0$; (uklj. Razmak koji nastaje od zateznog momenta, nula i greška premošćivanja)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	$< \pm 0,2$
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ °C}$)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ °C}$)

Vremena reakcije

Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms] 8

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...90
Temperatura skladištenja [°C]	-40...90
Zaštita	IP 67; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	otpornost na buku	Prema automobilskoj direktivi 1995/54/EZ, 2004/104 EZ, 2005/83/EZ
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / razina ozbiljnosti 4
	ISO 7637-2	razina ozbiljnosti 4
	emisija smetnji	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]		865



Tlačni predajnik

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Mehanički podaci

Težina	[g]	74,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA PACM 12 (TROGAMID)	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FPM Viton	
Min. tlačni ciklusi	50 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem 7/16" - 20 UNF (SAE) vanjski navoj	
Integriran granični element	da	

Opaske

Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

