

Tlačni predajnik

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Otkazani artikl

Alternativni artikli: PU5404

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 Brtva
Zakretni moment pritezanja 25 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj			

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90		
Min. tlak pucanja	300 bar	4350 psi	30 MPa
Snaga tlaka	25 bar	362 psi	2,5 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	16...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 6
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

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

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

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
-----------------	------------	-------------	--------------	-----------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (s promjenama temperature < 10 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]	$< \pm 0,1$; ($-25...90$ °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90$ °C)

Vremena reakcije

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

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	$-25...90$
Temperatura skladištenja [°C]	$-40...100$
Zaštita	IP 67; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV spojna stezaljka
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV signal za DC jedinice
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
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]	1116	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	



Tlačni predajnik

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Mehanički podaci

Težina	[g]	85
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM
Min. tlačni ciklusi		50 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem G 1/4 vanjski navoj
Integriran granični element		ne (može se umetnuti unatrag)

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

