

Tlačni prenosnik

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PT5302

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 Tesnilo
Pritezni vrtilni moment 25 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...100
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-25...90
Min. porušitveni tlak [bar]	1000
Tlačna trdnost [bar]	200
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	8,5...36 DC
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
------------------------	---

**Tlačni prenosnik**

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [bar]	0...100
-----------------------	---------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 1,0; (vklj. z zdrsom zaradi privoja, napako ničelne točke in zategovanja)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,2
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	3
--	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...90
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV spenjalne klešče
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal pri DC-napravah
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanski podatki

Teža [g]	79,2
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA

**Tlačni prenosnik**

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: FKM
Min. tlačni cikli	50 milijonov
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj

Opombe

Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

**Priključek**