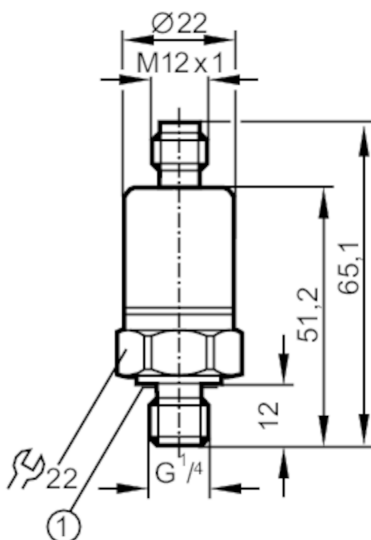


PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Alternativni artikli: PT5402

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



- CE  UK
CA

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj		

Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90		
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Radni napon	[V]	8,5...36 DC
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal



Tlačni predajnik

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

Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 1,0; (uklj. Razmak koji nastaje od zateznog momenta, nula i greška premošćivanja)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,2
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 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]	1579	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina [g]	81,5
------------	------



Tlačni predajnik

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

Materijali	nehrdajući čelik (1,4404/316L); PA
Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4404/316L); Brtva: 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

