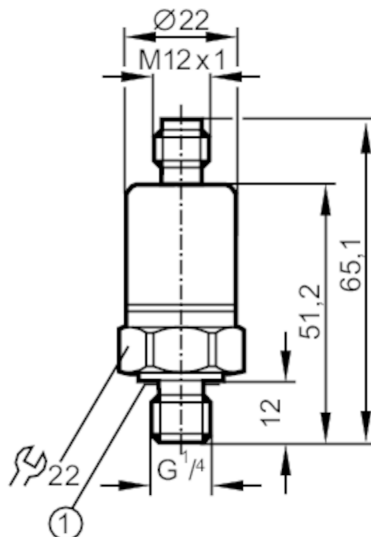




Tlačni predajnik

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Brtva
Zakretni moment pritezanja 25 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj		

Primjena

Primjena	za pokretnu uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...100 °C)		
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	400 bar	5800 psi	40 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	16...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...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000



Tlačni predajnik

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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]	8		
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	
	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 / nivo opasnosti 4	
	ISO 7637-2	nivo opasnosti 4	
	emisija smetnji	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
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]	1069		
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev		
Mehanički podaci			
Težina [g]	83		



Tlačni predajnik

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Materijali	nehrdajući čelik (1,4404/316L); PA
Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4404/316L); FKM
Min. tlačni ciklusi	50 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 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

