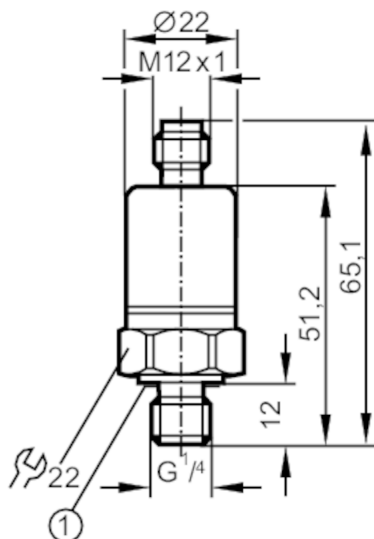




Tlačni predajnik

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



- 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 pokretnu uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...100 °C)		
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; (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-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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 otpornost na buku	4 kV CD / 8 kV AD 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]	85,5			



Tlačni predajnik

PT-010-RBG14-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

