

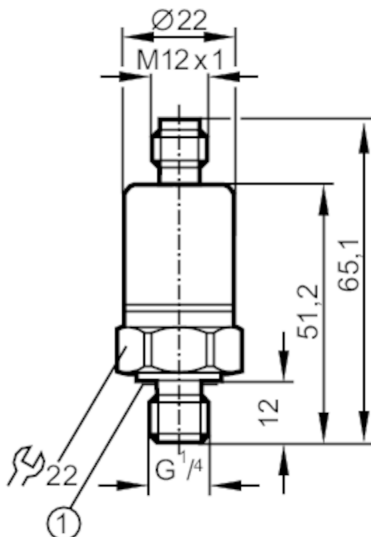
Nyomástávadók

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Kifutó termék

Alternatív termékek: PU5402

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



1 Tömítés
Meghúzási nyomaték 25 Nm



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet		

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90		
Min. repesztőnyomás	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nyomásállóság	200 bar	2900 psi	20 MPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	16...36 DC		
Áramfelvétel [mA]	< 6		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
------------------------------	---------------------------	--	--



Nyomástávadók

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Kimenetek			
Összes kimenet száma	1		
Kimeneti jel	analóg jel		
Analóg kimenetek száma	1		
Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10	
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000	
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Pontosság / eltérés			
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)		
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 1,0; (beleértve a meghúzási nyomatékból eredő eltolódást, nullpont- és span hibát)		
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,2		
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)		
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Reakcióidők			
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje	[ms]	3	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...90	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100	
Védettség		IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV csatoló eszköz	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Jel DC-készülékeknél	
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[év]	1116	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	81,9	
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA	



Nyomástávadók

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ /W

Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Min.nyomásciklusok	50 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)

Megjegyzések

Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

