

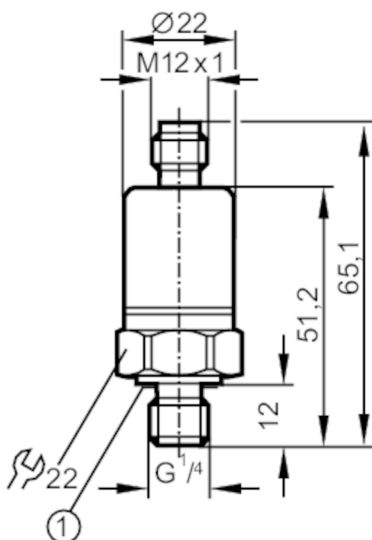
Nyomástávadók

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

Kifutó termék

Alternatív termékek: PT5402

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]	8,5...36 DC		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		

Bemenetek / kimenetek

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

Kimenetek

Összes kimenet száma	1		
----------------------	---	--	--



Nyomástávadók

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

Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

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 nyomatéből 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]	1579	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	81,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); Tömítés: FKM
Min.nyomásciklusok	50 millió



Nyomástávadók

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

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

