



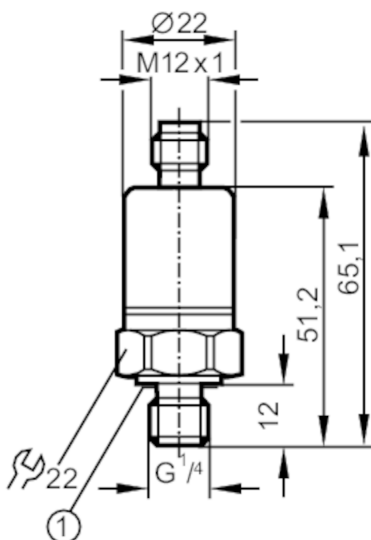
Nyomástávadók

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

Kifutó termék

Alternatív termékek: PU5404

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



- 1 Tömítés
Meghúzási nyomaték 25 Nm



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet			

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90		
Min. repesztőnyomás	300 bar	4350 psi	30 MPa
Nyomásállóság	25 bar	362 psi	2,5 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-010-RBG14-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	85		
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA		



Nyomástávadók

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

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

