



Nyomástávadók

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)		

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	0...80		
Min. repesztőnyomás	25 bar	360 psi	2500 kPa
Nyomásállóság	8 bar	116 psi	800 kPa
Nyomás típusa	Abszolút nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	8...30 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
Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Rövidzárlat-biztos	igen



Nyomástávadók

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
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 nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)		
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)		
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (évente)		
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reakcióidők			
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje	[ms]	4	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...80	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-20...80	
Védettség		IP 67	
Tesztek / engedélyek			
EMC	DIN EN 61326-1		
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	815	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz		
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	118,65	
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Min.nyomásciklusok		10 millió	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)	
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)	
Folyamat csatlakozás tömítés		NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Nyomásközvetítő töltőfolyadék		szintetikus olaj	
Beépített folytóelem		nem	
Megjegyzések			
Megjegyzések		BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás	
Csomagolási egység		1 db	



Nyomástávadók

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT analóg kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint
Érszínek :
BN = barna
WH = fehér