



Nyomástávadók

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Tömítés



Termékjellemzők

Kimeneti jel	analóg jel		
Mérési tartomány	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)		

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-40...90		
Min. repesztőnyomás	800 bar	11600 psi	80 MPa
Nyomásállóság	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus		
Vákuumálló [mbar]	-1000		
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		
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,1		

Bemenetek / kimenetek

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



Nyomástávadók

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kimenetek		
Összes kimenet száma	1	
Kimeneti jel	analóg jel	
Analóg kimenetek száma	1	
Analóg áram kimenet [mA]	4...20	
Max. terhelés [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Rövidzárlat-biztos	igen	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	0...40 bar 0...580 psi 0...4 MPa	
Pontosság / eltérés		
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)	
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,5; (beleértve a túlhúzásból eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)	
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,2	
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)	
Nullpont hőmérséklet koefficiens és span [a tartomány %-a / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
Reakcióidők		
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [ms]	1	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...90	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100	
Védettség	IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
UL minősítés	UL tanusítvány száma	J029
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	



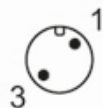
Nyomástávadók

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

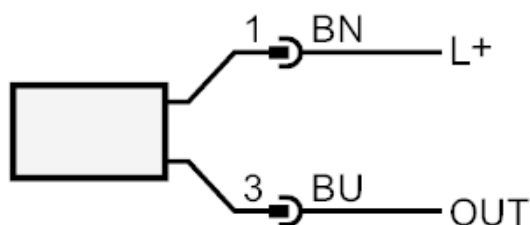
Mechanikai adatok	
Súly [g]	59
Anyagok	1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI
Közeggel érintkező anyagok	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min.nyomásciklusok	60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)
Meghúzási nyomaték [Nm]	25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)
Folyamat csatlakozás tömítés	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)
Megjegyzések	
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12



Csatlakozás



OUT1 analóg kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BN = barna

BU = kék