



Nyomástávadók

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...5000
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-40...90
Min. repesztőnyomás [psi]	24650
Nyomásállóság [psi]	14500
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus
Vákuumálló [psi]	-14,5
Nyomás típusa	relatív nyomás
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz) [psi]	12180

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-500PSEN14-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]		$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány [psi]		0...5000
Pontosság / eltérés		
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]		$< \pm 0,05$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]		$< \pm 0,5$; (beleértve a túlhűzésből eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)
Linearitás [a tartomány %-a]		$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]		$< \pm 0,2$
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]		$< \pm 0,1$; (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 válaszüzeje [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)
MTTF [év]		784
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz
Mechanikai adatok		
Súly [g]		61,1
Anyagok		rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630)
Min.nyomásciklusok		60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)
Meghúzási nyomaték [Nm]		< 50 ; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)



Nyomástávadók

PT-500PSEN14-A-A-ZVG/US/ IW

Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)

Megjegyzések

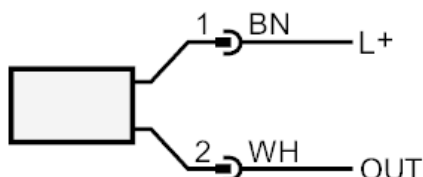
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



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