



Nyomástávadók

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg 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 (DIN EN ISO 1179-2)			

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-40...90		
Min. repesztőnyomás	300 bar	4350 psi	30 MPa
Nyomásállóság	25 bar	360 psi	2,5 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
------------------------------	---------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1



Nyomástávadók

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
------------------	------------	-------------	--------------	-----------

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 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)
MTTF	[év]	686
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz

Mechanikai adatok

Súly	[g]	59
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]	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)



Nyomástávadók

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Megjegyzések

Megjegyzések

BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes

LS = határérték beállítás

Csomagolási egység

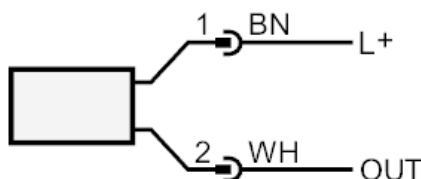
1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT

analóg kimenet

A következő pin kiosztás PT53xx cikszámon érhető el Pin 1: L+, Pin 3: OUT
színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BN

barna

WH

fehér