



Nyomástávadók

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



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [bar]	-1...10
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet DIN EN ISO 1179-2

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...70
Min. repesztőnyomás [bar]	300
Nyomásállóság [bar]	25
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

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



Nyomástávadók

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

Max. terhelés	[Ω]	755; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 20,5 mA)
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	[bar]	-1...10
------------------	-------	---------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	$< \pm 0,05$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,8$; (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]	$< 0,25$ (-25...70 °C)

Reakcióidők

Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje	[ms]	1
--	------	---

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	500 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	787
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	J027
	UL fájl száma	E174189
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	58,2
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 folyóelem	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
színek DIN EN 60947-5-2 szerint
Érszínek :
BN barna
WH fehér