



## Nyomástávadók

PT-030-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Tömítés



## Termékjellemzők

Kimeneti jel	analóg jel		
Mérési tartomány	0...30 bar	0...435 psi	0...3 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	600 bar	8700 psi	60 MPa
Nyomásállóság	65 bar	940 psi	6,5 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
------------------------------	---------------------------



## Nyomástávadók

PT-030-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 [ $\Omega$ ]	$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$ ; @8,5V= 0 $\Omega$ ; @12V max. 160 $\Omega$ ; @24V max. 720 $\Omega$	
Rövidzárlat-biztos	igen	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	0...30 bar      0...435 psi      0...3 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 túlhúzásból 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)
UL minősítés	UL tanusítvány száma	J027
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	



## Nyomástávadók

PT-030-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Mechanikai adatok	
Súly [g]	58
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)

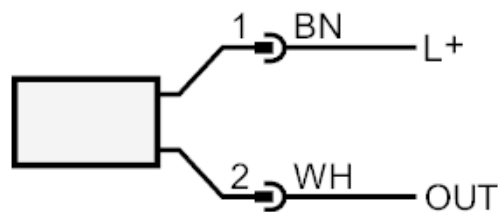
Megjegyzések	
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12



## Csatlakozás



OUT analóg kimenet

A következő pin csatlakozás kérés esetén elérhető: Pin 1: L+, Pin 3: OUT

színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BN barna

WH fehér