

Nyomástávadók

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kifutó termék



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 1

Mérési tartomány [bar]

0...160

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 [bar]

1100

Nyomásállóság [bar]

400

Megjegyzés a nyomásállósághoz

statikus

Vákuumálló [mbar]

-1000

Nyomás típusa

relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

16...36 DC

Min. szigetelési ellenállás [MΩ]

100; (500 V DC)

Védelmi osztály

III

Polaritáscsere védelem

igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 1

Kimenetek

Összes kimenet száma

1

Kimeneti jel

analog jel



Nyomástávadók

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [bar]	0...160
------------------------	---------

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 túlhűzésből 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 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	500 g (1 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	787	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	51,5
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



Nyomástávadók

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Megjegyzések

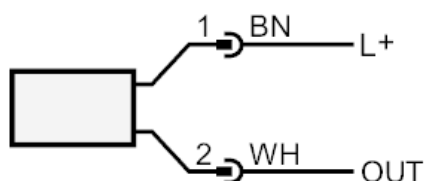
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes
	LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



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