



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 légtelenítés



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	-14,5...0
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet belső menet:M5
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90
Min. repesztőnyomás [psi]	450
Nyomásállóság [psi]	145
Nyomás típusa	relatív nyomás; vákuum
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	16...32 DC
Áramfelvétel [mA]	< 18
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



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg feszültség kimenet [V]	10...0
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [psi]	-14,5...0
------------------------	-----------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< $\pm 0,05$; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	0,15; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reakcióidők

Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [ms]	3
---	---

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 65

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	zavarkibocsátás	2004/104/EC autoipari irányelv szerint / CISPR 25
	zavarállóság	2004/104/EC autoipari irányelv szerint / ISO 11452-2
	sugárzott HF impulzusellenállás	100 V/m ISO 7637-2 / pontossági fok 3
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	531	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	212,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet belső menet:M5
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

