



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV



1 Tömítés



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [bar]	0...160
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90
Min. repesztőnyomás [bar]	850
Nyomásállóság [bar]	400
Nyomás típusa	relatív nyomás
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	9,6...32 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



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

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

Pontosság / eltérés

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

Reakcióidők

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

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 68; IP 69K

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	100 V/m
Ütésállóság	ISO 7637-2 pulse	pontossági fok 3
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategória 3
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategória 2
MTTF [év]	480	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Vasuti alkalmazások	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	210
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5	
Beépített folyóelem	nem (utólag szerelhető)	

Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

