



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet			
Felhasználási terület				
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező			
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Közeg	folyadékok és gázok			
Közeghőmérséklet	[°C] -25...90; (kérésre: -40...90 °C)			
Min. repesztőnyomás	50 bar	725 psi	5 MPa	
Nyomásállóság	20 bar	290 psi	2 MPa	
Nyomás típusa	relatív nyomás			
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			
Kimeneti jel	analóg jel			



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

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

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
------------------	-------------	---------------	------------	-------------

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]	0,1; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reakcióidők

Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje [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	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	pontossági fok 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ütésállóság	DIN EN 61373	Kategória 3
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategória 2
MTTF [év]	478	
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

Mechanikai adatok

Súly [g]	221,5
----------	-------



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

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 belső menet
Beépített folyóelem	nem (utólag szerelhető)

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

