



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Tömítés



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2); belső menet:M5			
Felhasználási terület				
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező			
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Közeg	folyadékok és gázok			
Közeghőmérséklet [°C]	-25...90; (kérésre: -40...90 °C)			
Min. repesztőnyomás	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Nyomásállóság	4000 mbar	1606 inH2O	400 kPa	
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			
Kimeneti jel	analóg jel			
Analóg kimenetek száma	1			



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

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	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
------------------	-------------	--------------	------------------------------	------------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< 0,2; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,5; (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 68; (7 nap / 1 m-es vízmélység / 0.1 bar)

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 4
	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]	555
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]	215,5
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; Tömítés: FKM
Min.nyomásciklusok	100 millió
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); belső menet:M5
Beépített folyóelem	nem (utólag szerelhető)

Megjegyzések

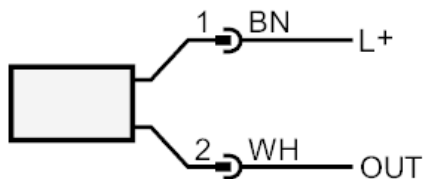
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



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