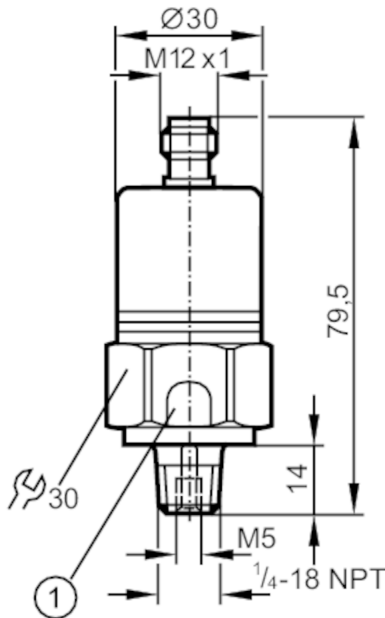




Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV



1 levűfó berendezés
A levűfó berendezésre nem gyakorolható semmilyen mechanikus erő.



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...5000
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT 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 [psi]	17400
Nyomásállóság [psi]	11600
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



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Kimenetek		
Összes kimenet száma		1
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 [psi]		0...5000
Pontosság / eltérés		
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]		< 0,15; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]		0,3; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]		0,4; (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; 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
	impulzusellenállás	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]		555
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Mechanikai adatok

Súly	[g]	208
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 1/4" NPT külső menet belső menet:M5	
Beépített folytóelem	igen	

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

