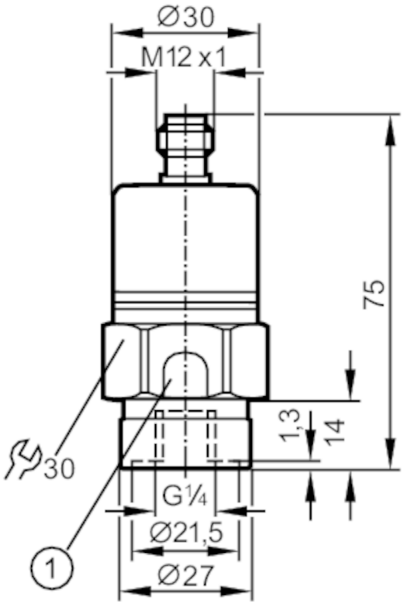




Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV



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



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet		
Felhasználási terület			
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	25 bar-nál nagyobb nyomású gázokban történő használat csak kérésre		
Közeghőmérséklet	[°C] -25...90; (kérésre: -40...90 °C)		
Min. repesztőnyomás	850 bar	12300 psi	85 MPa
Nyomásállóság	400 bar	5800 psi	40 MPa
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	Analog kimenetek száma: 1		



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-250-SBR14-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; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Túlterhelés-védelem	igen		
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
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 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	
	ISO 7637-2 pulse	pontossági fok 4	
	Ütésállóság	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]	507		
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz		



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Vasuti alkalmazások	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
---------------------	--------------------------	-------------------

Mechanikai adatok

Súly	[g]	222,5
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	igen	

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

