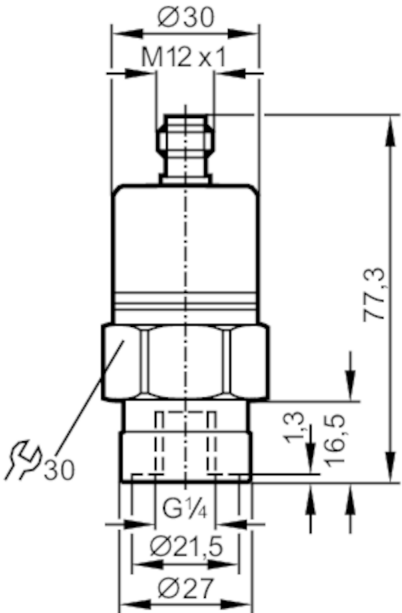




Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Nyomásállóság	800 bar	11600 psi	80 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	Analog kimenetek száma: 1		
Kimenetek			
Összes kimenet száma	1		



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

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

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	± 1
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
	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	



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

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

Mechanikai adatok

Súly	[g]	232
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); 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

