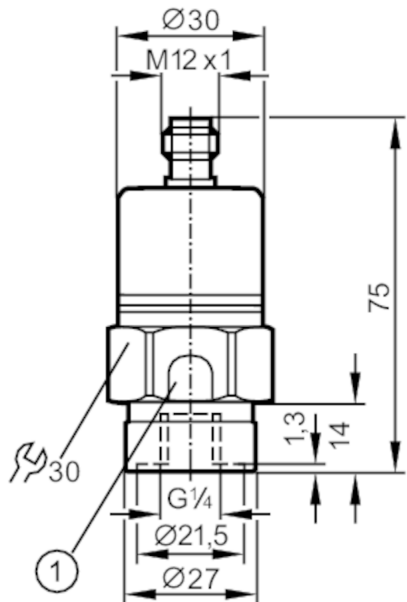




Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V



- 1 Mehanizam za popuštanje pritiska
Ne upotrebljavati mehaničku silu na mehanizam za popuštanje pritiska.



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...90 °C)		
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	600 bar	8700 psi	60 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podaci			
Radni napon [V]	16...32 DC		
Potrošnja struje [mA]	< 18		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Izlazi			
Ukupni broj izlaza	1		



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	1
Analogni naponski izlaz [V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< $\pm 0,05$; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,1; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	3
---	---

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	emisija smetnji CISPR 25	prema automobilskej direktivi 2004/104/EZ
	otpornost na buku ISO 11452-2 HF zračeno	prema automobilskej direktivi 2004/104/EZ
	ISO 7637-2 pulse	100 V/m
	razina ozbiljnosti 4	
	Otpornost na udarce DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategorija 3
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategorija 2
MTTF [godina]	478	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Željezničke primjene	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
----------------------	--------------------------	-------------------

Mehanički podaci

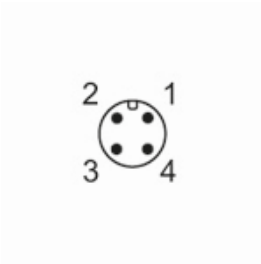
Težina	[g]	222
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj
Integriran granični element		da

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

