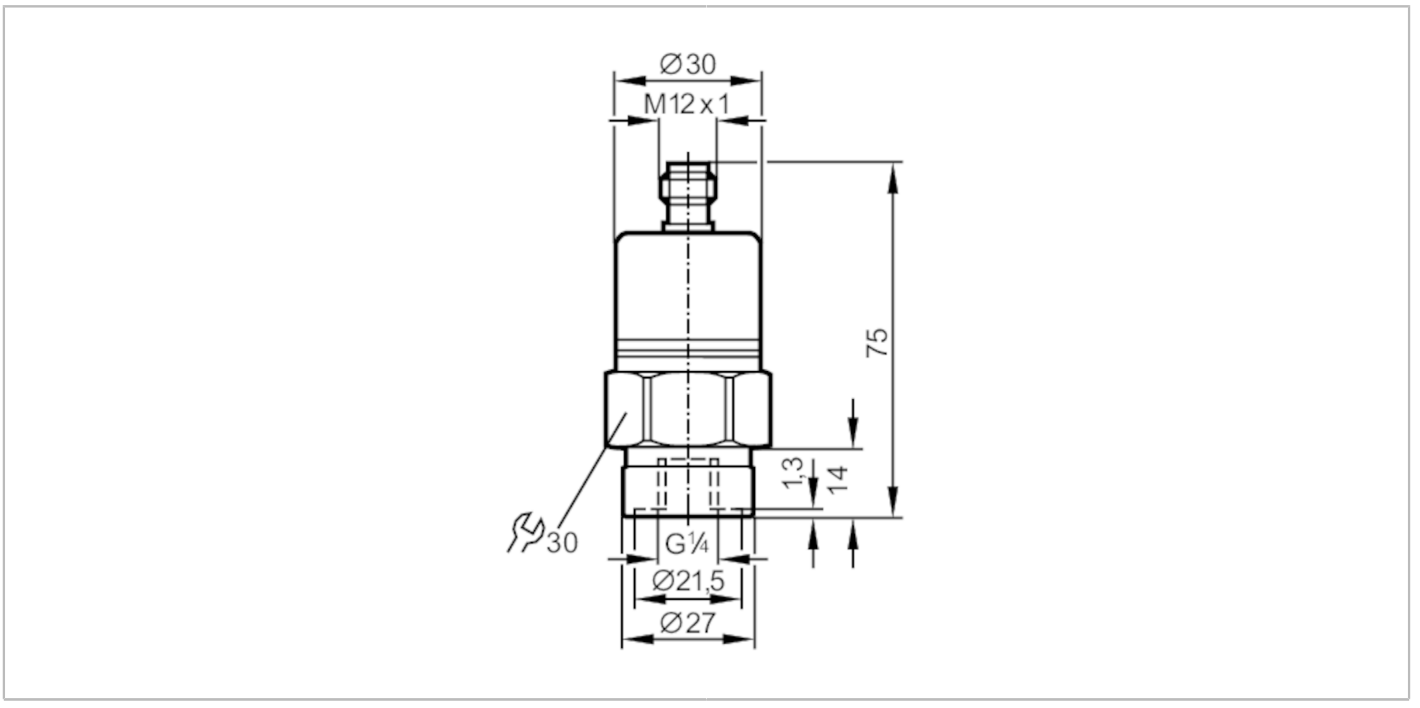
PA9024

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V



Značajke proizvoda				
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj			
Primjena				
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti			
Primjena	za industrijsku uporabu			
Mediji	tekući i plinoviti mediji			
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...90 °C)			
Min. tlak pucanja	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Snaga tlaka	75 bar	1088 psi	7,5 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			
Izlazni signal	analogni signal			
Broj analognih izlaza	1			

PA9024

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Analogni naponski izlaz	[V]	0...10			
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000			
Zaštita od preopterećenja		da			
Raspon mjera/postavki					
Mjerno područje		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Točnost / odstupanja					
Preciznost ponavljanja	[% od mernog područja]	< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)			
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)			
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 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 65			
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	prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ		
		CISPR 25			
		otpornost na buku	prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ		
		ISO 11452-2 HF zračeno	100 V/m		
		ISO 7637-2 pulse	nivo opasnosti 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			
Željezničke primjene		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		

PA9024

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

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		ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak

