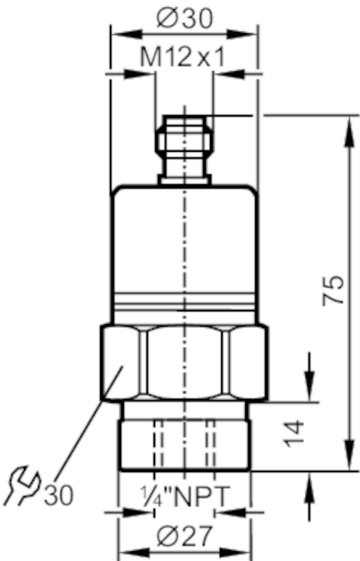


PA6229



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper					
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1			
Mätområde		-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Processanslutning		gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga			
Applikation					
Speciella egenskaper		guldpläterade stift			
Applikation		för industriell montering			
Media		flytande och gasformiga medier			
Medietemperatur		[°C] -25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)			
Min. sprängtryck		30 bar	435 psi	3 MPa	
Tryckhållfasthet		10 bar	145 psi	1 MPa	
Typ av tryck		relativt tryck; vakuum			
Elektriska data					
Anslutningsspänning		[V] 9,6...32 DC			
Min. isolationsmotstånd		[MΩ] 100; (500 V DC)			
Skyddsklass		III			
Polaritetsskyddad		ja			
In- / utgångar					
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1			
Utgångar					
Totalt antal utgångar		1			
Utgångssignal		analogsignal			
Antal analogutgångar		1			
Analog strömutgång		[mA] 20...4			



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Överlastskydd		ja			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Noggrannhet / Avvikelse					
Repeternoggrannhet[% av spannet]		< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)			
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)			
Långtidsstabilitet [% av spannet]		< ± 0,05; (per 6 månader)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]		0,1; (0...80 °C)			
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]		0,2; (0...80 °C)			
Reaktionstider					
Stegresponstid analogutgång	[ms]	3			
Driftförhållanden					
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80			
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100			
Kapslingsklass		IP 65			
Godkännanden / tester					
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 HF påstrålat	30 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
		EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V		
		okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC / CISPR 25		
		störningsokänslighet	enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC / ISO 11452-2		
		HF påstrålat	100 V/m		
		pulsresistens	ISO 7637-2 / Svårighetsgrad 3		
Stöttålighet		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Vibrationstålighet		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	506			
Tryckkärldirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran			
Mekaniska data					
Vikt	[g]	221,5			
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X			
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM			
Min. tryckcykler		100 miljoner			
Processanslutning		gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga			
Strypningselementet integrerat		nej (kan monteras i efterhand)			
Anmärkning					
Förpackning		1 antal			

Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

