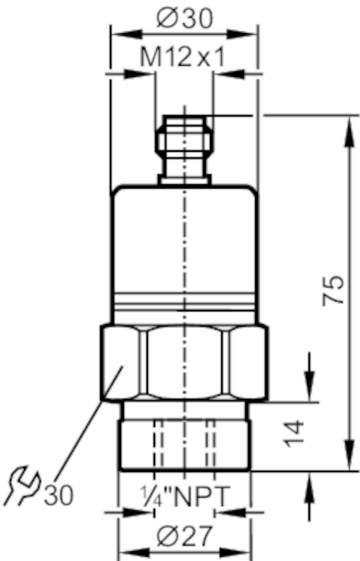




Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper				
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 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			
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] 4...20		



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Överlastskydd		ja			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 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			
	ISO 7637-2 pulse	Svårighetsgrad 4			
	Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
DIN EN 61373		Kategori 3			
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	Kategori 2			
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	506			
Tryckkärlsdirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran			
För användning på järnväg		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
Mekaniska data					
Vikt	[g]	225			
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			



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Strypningselementet
integrerat

nej (kan monteras i efterhand)

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

