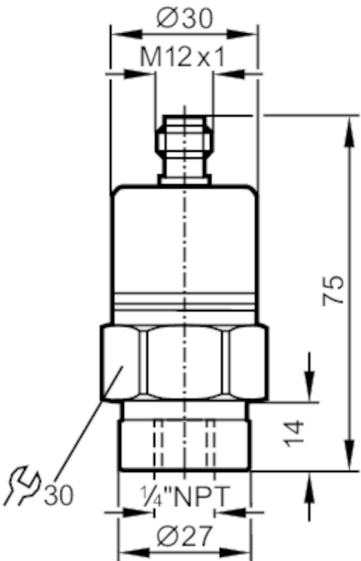


PA3228



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper					
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1			
Mätområde		0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 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		30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Tryckhållfasthet		6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
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-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Överlastskydd		ja			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 kPa
Noggrannhet / Avvikelse					
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)			
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)			
Långtidsstabilitet	[% av spännet]	< ± 0,05; (per 6 månader)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten		0,2; (0...80 °C)			
	[% av spännet / 10 K]				
Temperaturkoefficient för området		0,3; (0...80 °C)			
	[% av spännet / 10 K]				
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]	514			
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]	224			
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X			
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik (99,9 % Al2 O3); FKM			
Min. tryckcykler		100 miljoner			
Processanslutning		gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga			



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-,25BRBN14-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

