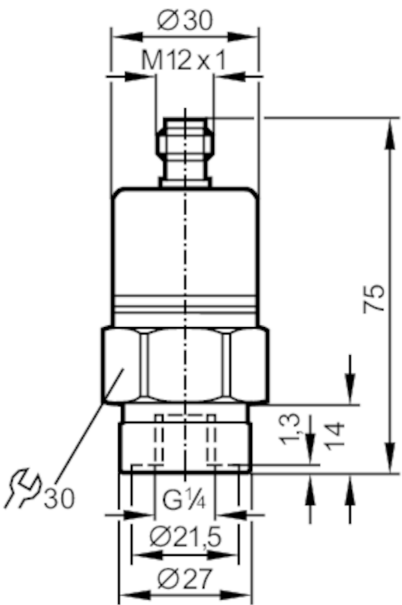




Tryckgivare med keramisk mätcell

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tryckhållfasthet	150 bar	2175 psi	15 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 keramisk mätcell

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Överlastskydd		ja		
Mät-/ Inställningsområde				
Mätområde		0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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		0,1; (0...80 °C)		
	[% av spännet / 10 K]			
Temperaturkoefficient för området		0,2; (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]	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]	223		
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 G 1/4 Invändig gänga		



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-025-RBR14-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

