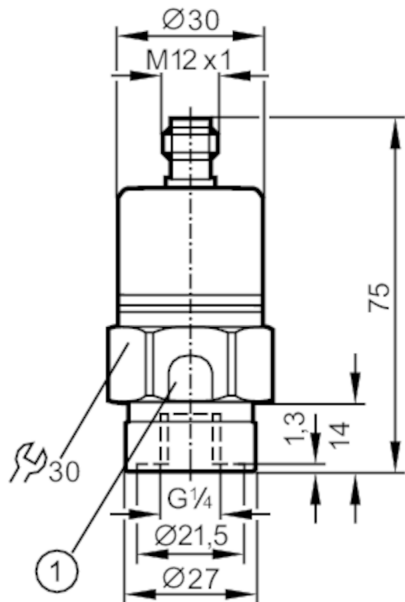


PA3020



Tryckgivare med keramisk mätcell

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Tryckavlastningsmekanism
Ingen mekanisk kraft får utövas på tryckavlastningsmekanismen.



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga		

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Passande för	användning i gaser vid tryck > 25 bar endast vid förfrågan		
Medietemperatur [°C]	-25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)		
Min. sprängtryck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tryckhållfasthet	600 bar	8700 psi	60 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



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Antal analogutgångar	1		
Analog strömutfång [mA]	4...20		
Max. skenbart motstånd [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)		
Överlastskydd	ja		
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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 68; IP 69K		
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]	555		
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]	222,5		
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X		
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM		



Tryckgivare med keramisk mätcell

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga
Strypningselementet integrerat	ja
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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

**Anslutning**