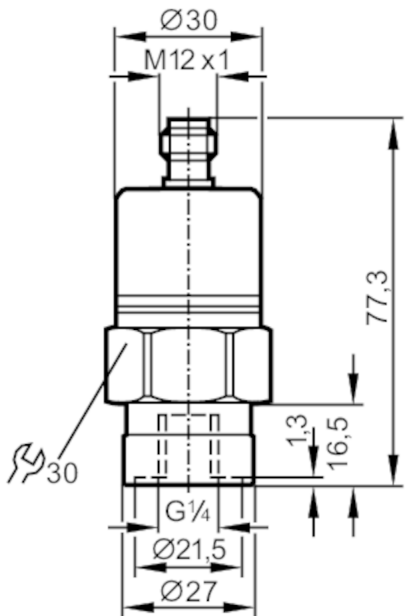


PA3060



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Tryckhållfasthet	800 bar	11600 psi	80 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		



Tryckgivare med keramisk mätcell

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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...600 bar	0...8700 psi
			0...60 MPa
Noggrannhet / Avvikelse			
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Linjäritet av analogutfång [% av spännet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Avvikelse hysteres [% av spännet]		± 1	
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,05; (per 6 månader)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		0,1; (0...80 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]		0,2; (0...80 °C)	
Reaktionstider			
Stegresponstid analogutfång	[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]		507	
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]	232	
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X	
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik; FKM	



Tryckgivare med keramisk mätcell

PA-600-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**