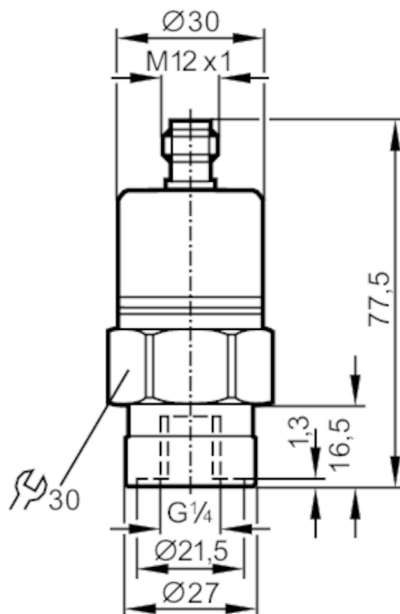


PX9020



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...400
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur [°C]	-25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)
Min. sprängtryck [bar]	1000
Tryckhållfasthet [bar]	600
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 18
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-B-DVG/US/ IV

Antal analogutgångar	1	
Analog spänningsutgång [V]	0,5...4,5	
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [bar]	0...400	
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]	0,4; (0...80 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,4; (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
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	550	
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt [g]	221,5	
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	
Strypningselementet integrerat	ja	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

