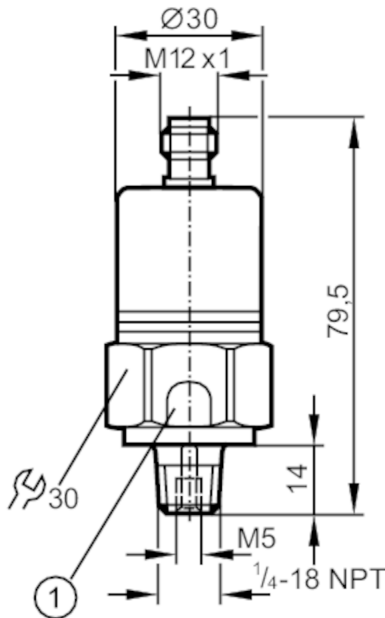


PX3220



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Tryckavlastningsmekanism
Ingen mekanisk kraft får utövas på tryckavlastningsmekanismen.



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...5000
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5

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
Min. sprängtryck [psi]	17400
Tryckhållfasthet [psi]	11600
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-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Antal analogutgångar	1	
Analog strömutgång [mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [psi]	0...5000	
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet[% av spännet]	< 0,15; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,05; (per 6 månader)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	0,3; (0...80 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 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
	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
	pulsresistens	ISO 7637-2 / Svårighetsgrad 3
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]	555	
Tryckkärlsdirektiv	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt [g]	208	
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 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Strypningselementet integrerat	ja	



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

