

PX9112



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [psi]	0...1000
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel
Medietemperatur [°C]	-25...90
Min. sprængningstryk [psi]	9400
Trykbestandig [psi]	4350
Tryktype	relativt tryk
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	16...32 DC
Strømforbrug [mA]	< 18
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Udgange	
Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ /V

Antal analoge udgange		1
Analog spændingsudgang	[V]	0...10
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[psi]	0...1000
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed		< 0,15; (med temperatur udsving <10 K)
	[% af udsving]	
Karakteristikafgivelse		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
	[% af udsving]	
Langtidsstabilitet		< ± 0,05; (pr 6 måneder)
	[% af udsving]	
Temperatur koefficient nul punkt		0,2; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Temperatur koefficient måleområde		0,3; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Reaktionstid		
Trin responstid analog udgang	[ms]	3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	støjafgivelse	iht. automotive direktiv 2004/104/EF / CISPR 25
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 2004/104/EF / ISO 11452-2
	HF bestrålet	100 V/m
	impulsmodstand	ISO 7637-2 / strenghedskrav 3
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	550
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data		
Vægt	[g]	213
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser		100 millioner



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ /V

Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

**Tilslutning**