



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 pakning



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2); Indvendigt gevind:M5		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	Flydende medier		
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel		
Medietemperatur	[°C] -25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	650 bar	9425 psi	65 MPa
Trykbestandig	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	9,6...32 DC	
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	
Antal analoge udgange		1	



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< $\pm 0,05$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< $\pm 0,1$; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< $\pm 0,2$; (0...80 °C)

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 CISPR 25	iht. automotive direktiv 2004/104/EF
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 2004/104/EF
	ISO 11452-2 HF bestrålet	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	strenghedskrav 4
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategori 3
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF [År]	507	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Jernbane anvendelse	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mekaniske data

Vægt [g]	217,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; pakning: FKM



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Min. trykcyklusser	100 millioner
Tilspændingsmoment [Nm]	25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2); Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

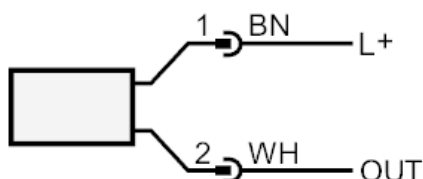
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT	analog udgang Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2 Ledningsfarver :
BN =	brun
WH =	hvid