



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Producteigenschappen			
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad		
Toepassingsgebied			
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Beperkt toe te passen voor	Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)		
Min. barstdruk	650 bar	9425 psi	65 MPa
Drukbestendigheid	300 bar	4350 psi	30 MPa
Druksoort	relatieve druk		
Elektrische eigenschappen			
Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC		
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Beschermklasse	III		
Ompoolbeveiligd	ja		
In- / uitgangen			
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Uitgangen			
Totaal aantal uitgangen	1		
Uitgangssignaal	analoog signaal		
Aantal analoge uitgangen	1		



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20	
Max. belasting	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Meetbereik	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)		
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)		
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (per 6 maanden)		
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (0...80 °C)		
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Reactietijden			
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	3	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100	
Beschermklasse		IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V	
	stooremissie	volgens richtlijn 2004/104/EG	
	CISPR 25		
	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 2004/104/EG	
	ISO 11452-2 HF bewerkt	100 V/m	
Schokbestendigheid	ISO 7637-2 pulse	impact level 4	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	categorie 3	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	categorie 2	
MTTF	[jaren]	507	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag		
Spoortoepassingen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	222
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad	
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)	

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

