



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 ontluchting



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	[psi]	0...30
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5	
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Applicatie	voor industriële applicaties	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...90
Min. barstdruk	[psi]	725
Drukbestendigheid	[psi]	290
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-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...30
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< 0,15; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]		0,2; (0...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,3; (0...80 °C)
Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	3
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 65
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
	Immune voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 2004/104/EG / ISO 11452-2
	HF bewerkt	100 V/m
	pulsvast	ISO 7637-2 / impact level 3
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	555
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	213
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X

**Druktransmitter met keramische meetcel**

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5
Smoolement geïntegreerd	nee (upgradeable)

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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

**Aansluiting**