



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Afdichting



Producteigenschappen				
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5			
Toepassingsgebied				
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten			
Applicatie	voor industriële applicaties			
Media	vloeibare en gasvormige media			
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)			
Min. barstdruk	30 bar	435 psi	3 MPa	
Drukbestendigheid	10 bar	145 psi	1 MPa	
Druksoort	relatieve druk; vacuüm			
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			
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20			



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Max. belasting	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Beschermd tegen overbelasting		ja			
Meet- / instelbereik					
Meetbereik		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
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]		< ± 0,2; (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 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				
	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 2004/104/EG			
	ISO 11452-2 HF bewerkt	100 V/m			
	ISO 7637-2 pulse	impact level 4			
Schokbestendigheid	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]	506			
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	

PA3509



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	216,5
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; Afdichting: FKM DIN 3869-14	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5	
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)	

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

