



Painelähtetin keraamisella mittakennolla

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Prosessiliitännä	kierrelliitännä G 1/4 sisäkierre			

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)		
Min. rikkoontumispaine	30 bar	435 psi	3 MPa
Painealue	10 bar	145 psi	1 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...32 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Maks. kuormitus	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Ylikuormitussuojaus		kyllä			
Mittaus- / asettelualue					
Mittausalue		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Tarkkuus / poikkeamat					
Toistotarkkuus		< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)			
[% mittausalueesta]					
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)			
[% mittausalueesta]					
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,05; (per 6 kuukautta)			
[% mittausalueesta]					
Lämpötilakerroin 0-piste		0,1; (0...80 °C)			
[% säätöalueesta / 10 K]					
Lämpötilakerroin mittausalue		0,2; (0...80 °C)			
[% säätöalueesta / 10 K]					
Vasteajat					
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3			
Käyttöolosuhteet					
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80			
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100			
Suojausluokka		IP 65			
Hyväksynnät / testit					
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 HF säteily	30 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
		EN 61000-4-6 HF johtava häiriösäteily	10 V		
		CISPR 25	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan		
		häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan		
		ISO 11452-2 HF säteily	100 V/m		
		ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4		
Iskunkestävyys		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
		DIN EN 61373	kategoria 3		
Tärinänkestävyys		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
		DIN EN 61373	kategoria 2		
MTTF	[vuotta]	506			
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta			
Rautatiekäyttö		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
Mekaaniset tiedot					
Paino	[g]	221,5			
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM			



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä

