

Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ IV



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...15
Prosessiliitântä	kierrelitântä 1/4\" NPT sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteeet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...90
Min. rikkoontumispaine [psi]	450
Painealue [psi]	145
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 18
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



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ IV

Analogiajännitelähtö	[V]	1...5
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Ylikuormitus suojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[psi]	0...15
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]		< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]		< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]		0,1; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Vasteajat		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynyt / 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
	häiriösäteily	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / CISPR 25
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / ISO 11452-2
	HF säteily	100 V/m
	pulssikestoisuus	ISO 7637-2 / vaatimustaso 3
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	550
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	222
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesyklejä vähintään		100 miljoonaa



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ /V

Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

