



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...25
Prosessiliitännä	kierrelliitännä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)
Min. rikkoontumispaine [bar]	350
Painealue [bar]	150
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...32 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



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

Analogialähtöjen lukumäärä	1	
Analogiajännitelähtö [V]	0...10	
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue [bar]	0...25	
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< $\pm$ 0,25 (BFSL) / < $\pm$ 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)	
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< $\pm$ 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 68; IP 69K	
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
	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]	220,5	
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-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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

**Liitäntä**