



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Prosessiliitännä	kierrelliitäntä 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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Painealue	150 bar	2175 psi	15 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-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Maks. kuormitus	[Q]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Ylikuormitussuojaus		kyllä		
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue		0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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]	223		
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-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**