



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PP7551 tai PP0521

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelitettä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		

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...80		
Min. rikkoontumispaine	850 bar	12300 psi	85 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...30 DC; (PP2000 anturilla : > 18)		
Virrankulutus [mA]	< 45		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Käynnistysviive	[s]	0,3	
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali	
Sähköinen rakenne		PNP/NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä		2	
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250	
KytKentätaajuus DC	[Hz]	< 170	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
KytKentäpiste SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Palautuspiste rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
Jakoväli	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus	< ± 1,5		
[% mittausalueesta]			
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
[% mittausalueesta]			
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)		
[% mittausalueesta]			
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,5		
[% mittausalueesta]			
Hystereesipoikkeama	< ± 0,1		
[% mittausalueesta]			
Pitkäaikainen stabilisuus	< ± 0,1; (per vuosi)		
[% mittausalueesta]			
Lämpötilakerroin 0-piste	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
[% säätöalueesta / 10 K]			
Lämpötilakerroin mittausalue	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
[% säätöalueesta / 10 K]			
Vasteajat			
Vasteaika	[ms]	< 3	
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0...4	
Ohjelmisto / ohjelmointi			
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointilaite / opetustoiminto		



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	EPS	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaaniset tiedot		
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PA	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
2 1 3 4		



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Liitäntä

