



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PP7552

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

Huom: korvaavien laitteiden liitäntä M12-pistokeliittimen kautta.



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)		
Min. rikkoontumispaine	650 bar	9400 psi	65 MPa
Painealue	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...30 DC		
Virrankulutus [mA]	< 45		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		
Käynnistysviive [s]	0,3		



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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, [V]	binäärilähtö DC	2	
Jatkuva kuormitettavuus, [mA]	binäärilähtö DC	250	
KytKentätaajuus DC [Hz]		< 170	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
KytKentäpiste SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Palautuspiste rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Jakoväli	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 1,5		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1		
Pitkäaikainen stabiilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per vuosi)		
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		
Vasteajat			
Vasteaika [ms]	< 3		
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...4		
Ohjelmisto / ohjelmointi			
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointilaite / opetustoiminto		



Painekeytkin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		EPS
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...90
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 68; (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Hyväksynnot / testit		
EMC	häiriösäteily	autoteollisuudirektiivin 1995/54/EC mukaan
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 1995/54/EC liite IX mukaan
	HF säteily	150 V/m
	pulssikestoisuus	ISO 7637
	jännitesyöttö	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signaalihohtimeth	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	häiriönsieto	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF säteily	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaaniset tiedot		
Materiaalit		ruostumaton teräs (1.4301 / 304); FKM; PBT
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesykkejä vähintään		100 miljoonaa
Prosessiliitäntä		kierreläitäntä 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



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x Bajonett

