



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PP7550

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteen ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)		
Min. rikkoutumispaine	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Painealue	600 bar	8700 psi	60 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-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
KytKentäpiste SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Palautuspiste rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Jakoväli	1 bar	10 psi	0,1 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 stabilisuus [% 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		



Painekytin keraamisella mittakennolla

PP-400-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-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Sähköinen liitântä

Pistokeliitântä: 1 x Bajonett

