

Paineanturi näytöllä

PN-010MRBR14-QFNKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7004

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



- 1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Mittausalue [MPa]	0...1
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [MPa]	15
Painealue [Mpa]	5
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III



Paineanturi näytöllä

PN-010MRBR14-QFNKG/US/ IV

Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive [s]		0,2
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [MPa]	0...1
KytKentäpiste SP [MPa]	0,02...1
Palautuspiste rP [MPa]	0,01...0,99
Jakoväli [MPa]	0,01

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]	$< \pm 1,0$
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	$< \pm 0,25$; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	$< \pm 0,3$

Vasteajat

Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentätaajuus	Vasteaika [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	KytKentätaajuus [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vasteaika [ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; KytKentäpiste (SPx) = 70 %; päästö piste (rPx) = 30 %									
Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Ohjelmisto / ohjelmointi

KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 65



Paineanturi näytöllä

PN-010MRBR14-QFNKG/US/ IV

Hyväksynnät / 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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

