

Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN3071

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



- 1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...250
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

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 [bar]	850
Painealue [bar]	400
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)



Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Suojausluokka	III																				
Napaisuussuojaus	kyllä																				
Käynnistysviive [s]	0,2																				
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä																				
Tulot / lähdöt																					
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1																				
Lähdöt																					
Lähtöjen kokonaismäärä	2																				
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)																				
Sähköinen rakenne	PNP																				
Binäärilähtöjen lukumäärä	1																				
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2																				
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250																				
Analogialähtöjen lukumäärä	1																				
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20																				
Maks. kuormitus [Ω]	500																				
Oikosulkusuojaus	kyllä																				
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu																				
Ylikuormitussuojaus	kyllä																				
Mittaus- / asettelualue																					
Mittausalue [bar]	0...250																				
KytKentäpiste SP [bar]	2...250																				
Palautuspiste rP [bar]	1...248																				
Jakoväli [bar]	1																				
Tarkkuus / poikkeamat																					
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 1,5																				
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)																				
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]	< ± 1,0																				
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	< ± 0,3																				
Vasteajat																					
Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentättaaajuus	<table><tr><td>Vasteaika [ms] (dAP)</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>KytKentättaaajuus [ms]</td><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Vasteaika [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	KytKentättaaajuus [ms]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vasteaika [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500												
KytKentättaaajuus [ms]	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																				
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3																				
Ohjelmisto / ohjelmointi																					
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike																				
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus																				



Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ /V

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67

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; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

