

Paineanturi näytöllä

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...25
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	350
Painealue [bar]	100
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

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...25									
KytKentäpiste SP [bar]			0,2...25									
Palautuspiste rP [bar]			0,1...24,8									
Jakoväli [bar]			0,1									
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 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 %									
Ohjelmitava 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									
Käyttöolosuhteet												
Ympäristölämpötila [°C]			-25...80									
Varastointilämpötila [°C]			-40...100									
Suojausluokka			IP 65									



Paineanturi näytöllä

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

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; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4539 / 904L)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	FKM; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4539 / 904L)	
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

