

Paineanturi LED-palkkinäytöllä

PB-2,5-RBR14-FFPKG/SS/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 LED-pylväsnäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...2,5
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteeet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	50
Painealue [bar]	20
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 50
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III



Paineanturi LED-palkkinäytöllä

PB-2,5-RBR14-FFPKG/SS/ IV

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

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	5
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelalue

Mittausalue [bar]	0...2,5
Kytkeäntapiste SP [bar]	0,125...2,5
Palautuspiste rP [bar]	0,075...2,45
Jakoväli [bar]	0,025

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeäntatarkkuus [% loppuarvosta]	$\pm 2,0$
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	$\pm 0,25$; (lämpötilavaihteluilla $< 10\text{ K}$)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	$\pm 0,3$

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytkeäntapisteen asetus	ohjelmointipainike
-------------------------	--------------------

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynyt / 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; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)
-------------	---



Paineanturi LED-palkkinäytöllä

PB-2,5-RBR14-FFPKG/SS/ IV

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

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen
	mittausarvot	10 x LED, vihreä Resoluutio 10 % loppuarvosta

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x venttiilityyppi A DIN (DIN EN 175301-803)

