

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100PSBN14-QFP

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN7202

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 7-segmentes LED kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 2

Mérési tartomány [psi]

0...1000

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Alkalmazás

Ipari alkalmazásokhoz

Közeg

folyadékok és gázok

Bizonyos feltételek mellett alkalmas

Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.

Közeghőmérséklet [°C]

-25...80

Min. repesztőnyomás [psi]

9000

Nyomásállóság [psi]

4500

Nyomás típusa

relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

18...30 DC

Áramfelvétel [mA]

< 60



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100PSBN14-QFP

Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [psi]	0...1000
Kapcsolási pont SP [psi]	10...999
Visszkapcsolási pont rP [psi]	5...995
Lépésekben [psi]	5

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	$< \pm 1,0$
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	$< \pm 0,25$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Hőmérséklet drift 10 K-ként	$< \pm 0,3$

Reakcióidők

Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kapcsolási frekvencia [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Válaszidő [ms]	négyzet nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %									
Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok
Paraméterezési lehetőségek	histerézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
-----------------------------	----------



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100PSBN14-QFP

Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanikai adatok

Anyagok	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4301 / 304)
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, piros
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

