

Holtérmentes nyomásérzékelő

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PF2053

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



- 1 7-segmentes LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok
- 3 Aseptoflex-csavarmenet
- 4 Aseptoflex tömítő szegély



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...400
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgártás számára
Beszerelés	350°-ban elforgatható ház
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [psi]	5075
Nyomásállóság [psi]	1500
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holtérmentes	igen



Holttermentes nyomásérzékelő

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Elektromos adatok										
Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC								
Áramfelvétel	[mA]	< 60								
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: 1; Analóg kimenetek száma: 1								
Kimenetek										
Összes kimenet száma		2								
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)								
Elektromos kivitel		PNP								
Digitális kimenetek száma		1								
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2								
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250								
Analóg kimenetek száma		1								
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20								
Max. terhelés	[Ω]	500								
Rövidzárlat-védelem		igen								
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett								
Túlterhelés-védelem		igen								
Mérési / beállítási tartomány										
Mérési tartomány	[psi]	0...400								
Kapcsolási pont SP	[psi]	4...400								
Visszkapcsolási pont rP	[psi]	2...398								
Lépésekben	[psi]	2								
Pontosság / eltérés										
Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]		< ± 1,5								
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]		< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)								
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]		< ± 1,0								
Hőmérséklet drift 10 K-ként		< ± 0,3								
Reakcióidők										
Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms] (dAP) Kapcsolási frekvencia [Hz]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Válaszidő	[ms]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
négyzög nyomáskarakteristikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %										



Holttérmentes nyomásérzékelő

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3

Szoftver / programozás

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

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
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	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); kerámia; PTFE
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	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



Holttérmentes nyomásérzékelő

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Csatlakozás

