

Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-segmenses LED kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...1000
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.
Nem használható	olajok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [psi]	9000
Nyomásállóság [psi]	4500
Nyomás típusa	relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 60
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2



Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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...1000									
Kapcsolási pont SP [psi]	10...999									
Visszakapcsolási pont rP [psi]	5...995									
Lépésekben [psi]	5									
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)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kapcsolási frekvencia [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Válaszidő [ms]	négyzög nyomáskarakteristikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %									
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									



Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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

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



Csatlakozás

