



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5	

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz	
Közeg	folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80	
Min. repesztőnyomás	1000 bar	14500 psi
Nyomásállóság	200 bar	2900 psi
Nyomás típusa	relatív nyomás	

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9,6...32 DC	
Áramfelvétel [mA]	< 25	
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)	
Védelmi osztály	III	
Polaritáscsere védelem	igen	

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		500
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi
Kapcsolási pont SP	3...100 bar	44...1450 psi
Hiszterézis	2 bar	29 psi

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	< ± 2,5; (beállítási pontosság)	
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	< ± 0,5; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)	
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)	
Hőmérséklet drift 10 K-ként	< ± 0,5	

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	beállítógyűrű
---------------------------	---------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	1030	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	93,5
Anyagok	PBT; PC; FKM; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Min.nyomásciklusok	50 millió
Meghúzási nyomaték [Nm]	25
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5
Beépített folyóelem	nem (utólag szerelhető)



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	kapcsolási állapot	LED, sárga
Skálázással		igen

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

