



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 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	400 bar	5800 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: 2	
------------------------------	------------------------------	--

Kimenetek

Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel	
Elektromos kivitel	PNP	
Digitális kimenetek száma	2	



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-250-SFG14-QSPKG/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...250 bar	0...3625 psi
Kapcsolási pont SP	7,5...250 bar	109...3625 psi
Hiszterézis	5 bar	72 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	beállítógyűrűk
---------------------------	----------------

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]	500	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	94,5
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 folytóelem	nem (utólag szerelhető)

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
---------	--------------------	----------------



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ /W

Skálázással	igen
-------------	------

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

