



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah	0...100 bar	0...1450 psi
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit: M5	

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení	
Média	kapalná a plynná média	
Teplota média [°C]	-25...80	
Min. destrukční tlak	1000 bar	14500 psi
Odolnost proti tlaku	200 bar	2900 psi
Druh tlaku	relativní tlak	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,6...32 DC	
Proudový odběr [mA]	< 25	
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	500
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...100 bar	0...1450 psi
Spínací bod SP	3...100 bar	45...1450 psi
Hystereze	2 bar	29 psi

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 2,5; (přesnost nastavení)	
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,5; (při teplotních výchylnkách < 10 K)	
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)	
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,5	

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	nastavovací kroužky
--------------------------	---------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	513
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost	[g]	94
Materiály	PBT; PC; FKM; nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM	
Min. tlakových cyklů	50 millionů	
Utahovací moment	[Nm]	25
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5	
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)	



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
S měřítkem		ano

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

