

Tlakové senzory

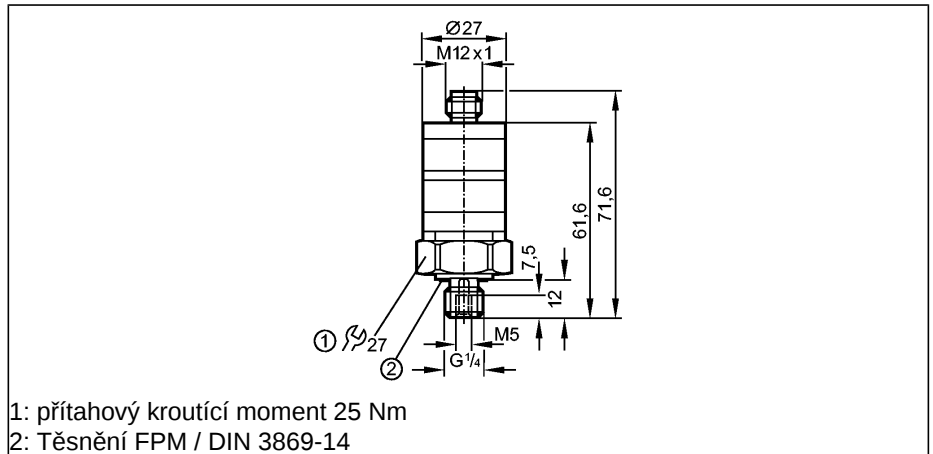
PK6521

Elektronický tlakový senzor
PK65

Konektorové provedení
Procesní připojení G $\frac{1}{4}$ A / M5 I

2 spínací výstupy
spínač / rozpínač antivalentní

Měřicí rozsah
0...250 bar
0...3625 PSI



Oblast nasazení
Elektrické provedení
Výstupní funkce

Provozní napětí	[V]
Proudová zatížitelnost	[mA]
Ochrana proti zkratu	
Odolné proti přepólování	
Odolné proti přetížení	
Úbytek napětí	[V]
Proudový odběr	[mA]
Odolnost proti tlaku	
Trhací tlak min.	

Nastavitelná oblast
Spínací bod, SP
Zpětný spínací bod, rP
Nastavení spínacího bodu

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)
Přesnost spínacího bodu
Odchylka od charakteristiky
Opakovací přesnost
Vliv teploty (pro 10 K)
V oblasti teplot

typ tlaku: relativní tlak
kapalná a plynná média
DC PNP
spínač / rozpínač antivalentní

9,6...32 DC ¹⁾
500
Taktovaný
ano
ano
< 2
< 25

400 bar	5800 PSI
1000 bar	14500 PSI

12,5...250 bar	181...3625 PSI
7,5...245 bar	109...3553 PSI

Nastavovací kroužky

< ± 2,5 *
< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS) **
< ± 0,5
< ± 0,5
0...80

PK6521

Spínací frekvence [Hz]	100
Okolní teplota [°C]	-25...80
Teplota média [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí, tř.krytí	IP 67, III
Izolační odpor [MΩ]	> 100 (500 V DC)
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)
Min. spínací cykly	50 millionů
El.mag.kompatibilita	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF v.f. ozářeno: 10 V/m EN 61000-4-4 skupiny impulsů: 2 kV EN 61000-4-5 rázová napěť. vlna: 0,5/1 kV EN 61000-4-6 HF v.f. vazba vedení: 10 V
Materiál pouzdra	PBT (Pocan); PC (Macrolon); FPM (Viton); V4A (1.4404)
Materiál, který je v kontaktu s médiem	V4A (1.4404); FPM (Viton)
Displej	Provoz LED zelená Spínací stav LED žlutá
Připojení	M12 konekt. připojení
Upozornění	1) Přístroj musí být napájen z galvanicky odděleného zdroje a chráněn nadproudovou ochranou podle UL 248. Přitom je nutno splnit požadavky "omezeného napětí/proudu" podle UL508. *) přesnost nastavení **) BFSL = Best Fit Straight Line (nastavení na nejmenší hodnotu) / LS = nastavení mezního bodu

Zapojení kontaktů

