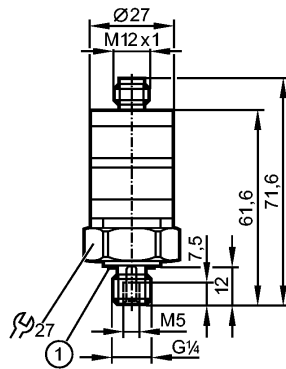


PK6524

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory



1: Těsnění FPM / DIN 3869-14



Vlastnosti výrobku

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

Procesní připojení: G ¼ A / M5 I

2 spínací výstupy
spínač / rozpínač antivalentní

Měřicí rozsah: 0...10 bar / 0...145 psi

Oblast nasazení

Oblast nasazení	typ tlaku: relativní tlak kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku	25 bar	362 psi
Trhací tlak min.	300 bar	4350 psi
MAWP (pro aplikace podle CRN)	25 bar	362 psi
Teplota média [°C]	-25...80	

Elektrická data

Elektrické provedení	DC PNP	
Provozní napětí [V]	9,6...32 DC	
Proudový odběr [mA]	< 25	
Izolační odpor [MΩ]	> 100 (500 V DC)	
Třída krytí	III	
Odolné proti přepólování	ano	

Výstupy

Výstup	2 spínací výstupy spínač / rozpínač antivalentní	
Výstupní funkce	Antivalentní	
Proudová zatížitelnost [mA]	500	
Úbytek napětí [V]	< 2	
Ochrana proti zkratu	Taktovaný	
Odolné proti přetížení	ano	
Spínací frekvence [Hz]	100	

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi
Nastavitelná oblast		
Spínací bod, SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Zpětný spínací bod, rP	0,3...9,8 bar	5,0...142 psi

PK6524

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory
Přesnost / odchylky

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)

Přesnost spínacího bodu	< ± 2,5 *
Odchylka od charakteristiky	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS) **)
Opakovací přesnost	< ± 0,5
Vliv teploty (pro 10 K)	< ± 0,5
V oblasti teplot [°C]	0...80

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Nastavovací kroužky
--------------------------	---------------------

Okolní podmínky

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

Schválení / zkoušky

Druckgeräterichtlinie	Článek 3, odstavec 3 - správná technická praxe
El.mag.kompatibilita	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	540

Mechanická data

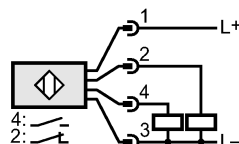
Procesní připojení	G ¼ A / M5 I
Materiál, který je v kontaktu s médiem	V4A (1.4404); FPM
Materiál pouzdra	PBT; PC; FPM; V4A (1.4404)
Min. spínací cykly	50 milionů
Utahovací moment [Nm]	25
Hmotnost [kg]	0,093

Zobrazení / ovládací prvky

Signalizace	Provoz LED zelená Spínací stav LED žlutá
-------------	--

Elektrické připojení

Připojení	M12 konekt. připojení
-----------	-----------------------

Zapojení kontaktů

Upozornění

Upozornění	*) přesnost nastavení **) BFSL = Best Fit Straight Line (nastavení na nejmenší hodnotu) / LS = nastavení mezního bodu
------------	---

Obsah balení [kus]	1
--------------------	---