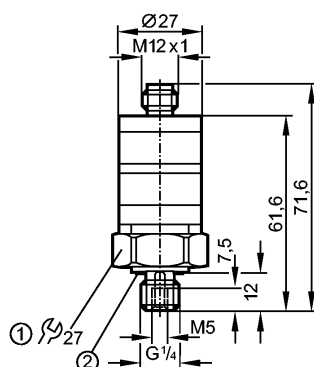


PK6520

PK-400-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory



- 1: Přítahový krouticí moment 25 Nm
2: Těsnění FPM / DIN 3869-14



Made in Germany

Vlastnosti výrobku

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

Procesní připojení: G 1/4 A / M5 I

2 spínací výstupy
spínač / rozpínač antivalentní

Měřicí rozsah: 0...400 bar / 0...5800 psi

Oblast nasazení

Oblast nasazení	typ tlaku: relativní tlak kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku	600 bar	8700 psi
Trhací tlak min.	1600 bar	23200 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	spínač / rozpínač 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...400 bar	0...5800 psi
Nastavitelná oblast		
Spínací bod, SP	20...400 bar	290...5800 psi
Zpětný spínací bod, rP	12...392 bar	175...5685 psi

PK6520

PK-400-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory

Přesnost / odchylky

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)

Přesnost spínacího bodu	$< \pm 2,5 \text{ }^{\circ}$
Odchylka od charakteristiky	$< \pm 1,5 \text{ (BFSL)} / < \pm 2,5 \text{ (LS)}^{**}$
Opakovací přesnost	$< \pm 0,5$
Vliv teploty (pro 10 K)	$< \pm 0,5$
V oblasti teplot $^{\circ}\text{C}$	0...80

Software / programování

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

Okolní podmínky

Okolní teplota $^{\circ}\text{C}$	-25...80
Skladovací teplota $^{\circ}\text{C}$	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

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: 1 kV Signál u přístrojů DC EN 61000-4-6 HF v.f. vazba vedení: 10 V
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 [roky]	540

Mechanická data

Procesní připojení	G ¼ A / M5 I
Materiál, který je v kontaktu s médiem	V4A (1.4404); FPM (Viton)
Materiál pouzdra	PBT (Pocan); PC (Macrolon); FPM (Viton); V4A (1.4404)
Min. spínací cykly	50 millionů
Hmotnost [kg]	0,094

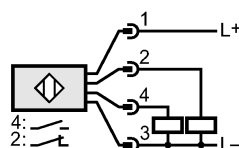
Zobrazení / ovládací prvky

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

PK6520

PK-400-SFG14-HCPKG/US/ /W

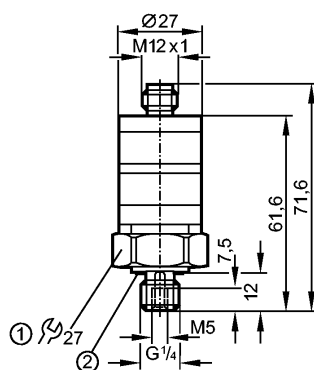


Tlakové senzory

PK6521

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory



- 1: Přítahový krouticí moment 25 Nm
2: Těsnění FPM / DIN 3869-14



Made in Germany

Vlastnosti výrobku

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

Procesní připojení: G 1/4 A / M5 I

2 spínací výstupy
spínač / rozpínač antivalentní

Měřicí rozsah: 0...250 bar / 0...3625 psi

Oblast nasazení

Oblast nasazení	typ tlaku: relativní tlak kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku	400 bar	5800 psi
Trhací tlak min.	1000 bar	14500 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	spínač / rozpínač 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...250 bar	0...3625 psi
Nastavitelná oblast		
Spínací bod, SP	12,5...250 bar	181...3625 psi
Zpětný spínací bod, rP	7,5...245 bar	109...3553 psi

PK6521

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory

Přesnost / odchylky

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)

Přesnost spínacího bodu	$< \pm 2,5 \text{ }^{\circ}$
Odchylka od charakteristiky	$< \pm 1,5 \text{ (BFSL)} / < \pm 2,5 \text{ (LS)}^{**}$
Opakovací přesnost	$< \pm 0,5$
Vliv teploty (pro 10 K)	$< \pm 0,5$
V oblasti teplot $^{\circ}\text{C}$	0...80

Software / programování

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

Okolní podmínky

Okolní teplota $^{\circ}\text{C}$	-25...80
Skladovací teplota $^{\circ}\text{C}$	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

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: 1 kV Signál u přístrojů DC EN 61000-4-6 HF v.f. vazba vedení: 10 V
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 [roky]	540

Mechanická data

Procesní připojení	G ¼ A / M5 I
Materiál, který je v kontaktu s médiem	V4A (1.4404); FPM (Viton)
Materiál pouzdra	PBT (Pocan); PC (Macrolon); FPM (Viton); V4A (1.4404)
Min. spínací cykly	50 millionů
Hmotnost [kg]	0,095

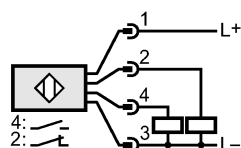
Zobrazení / ovládací prvky

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

PK6521

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

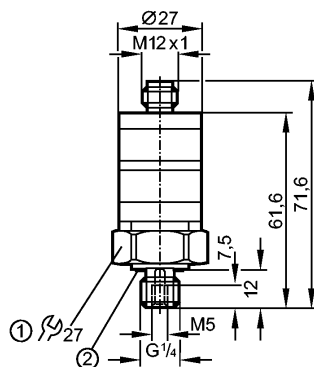


Tlakové senzory

PK6522

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ W

Tlakové senzory



- 1: Přítahový krouticí moment 25 Nm
2: Těsnění FPM / DIN 3869-14



Made in Germany

Vlastnosti výrobku

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

Procesní připojení: G 1/4 A / M5 I

2 spínací výstupy
spínač / rozpínač antivalentní

Měřicí rozsah: 0...100 bar / 0...1450 psi

Oblast nasazení

Oblast nasazení	typ tlaku: relativní tlak kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku	200 bar	2900 psi
Trhací tlak min.	1000 bar	14500 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	spínač / rozpínač 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...100 bar	0...1450 psi
Nastavitelná oblast		
Spínací bod, SP	5...100 bar	75...1450 psi
Zpětný spínací bod, rP	3...98 bar	50...1420 psi

PK6522

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory

Přesnost / odchylky

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)

Přesnost spínacího bodu	$< \pm 2,5 *$
Odchylka od charakteristiky	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS) **)
Opakovací přesnost	$< \pm 0,5$
Vliv teploty (pro 10 K)	$< \pm 0,5$
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

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: 1 kV Signál u přístrojů DC EN 61000-4-6 HF v.f. vazba vedení: 10 V
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 [roky]	540

Mechanická data

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

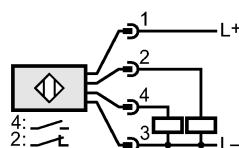
Zobrazení / ovládací prvky

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

Elektrické připojení

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

Zapojení kontaktů



Upozornění

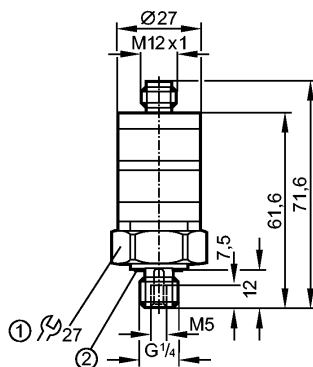
Upozornění	*) přesnost nastavení **) BFSL = Best Fit Straight Line (nastavení na nejmenší hodnotu) / LS = nastavení mezního bodu
Obsah balení [kus]	1



PK6523

PK-025-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory



- 1: Přítahový krouticí moment 25 Nm
2: Těsnění FPM / DIN 3869-14



Made in Germany

Vlastnosti výrobku

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

Procesní připojení: G 1/4 A / M5 I

2 spínací výstupy
spínač / rozpínač antivalentní

Měřicí rozsah: 0...25 bar / 0...363 psi

Oblast nasazení

Oblast nasazení	typ tlaku: relativní tlak kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku	60 bar	870 psi
Trhací tlak min.	500 bar	7253 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	spínač / rozpínač 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...25 bar	0...363 psi
Nastavitelná oblast		
Spínací bod, SP	1,25...25 bar	18...363 psi
Zpětný spínací bod, rP	0,75...24,5 bar	11...355 psi

PK6523

PK-025-SFG14-HCPKG/US/ /W

Tlakové senzory

Přesnost / odchylky

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)

Přesnost spínacího bodu	$< \pm 2,5 \text{ }^{\circ}$
Odchylka od charakteristiky	$< \pm 1,5 \text{ (BFSL)} / < \pm 2,5 \text{ (LS)}^{**}$
Opakovací přesnost	$< \pm 0,5$
Vliv teploty (pro 10 K)	$< \pm 0,5$
V oblasti teplot $^{\circ}\text{C}$	0...80

Software / programování

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

Okolní podmínky

Okolní teplota $^{\circ}\text{C}$	-25...80
Skladovací teplota $^{\circ}\text{C}$	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

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: 1 kV Signál u přístrojů DC EN 61000-4-6 HF v.f. vazba vedení: 10 V
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 [roky]	540

Mechanická data

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

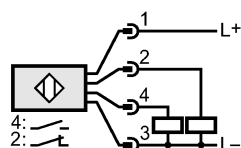
Zobrazení / ovládací prvky

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

Elektrické připojení

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

Zapojení kontaktů



Upozornění

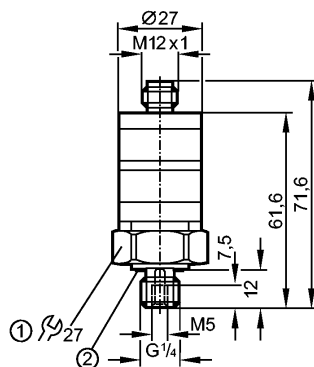
Upozornění	*) přesnost nastavení **) BFSL = Best Fit Straight Line (nastavení na nejmenší hodnotu) / LS = nastavení mezního bodu
Obsah balení [kus]	1



PK6524

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

Tlakové senzory



- 1: Přítahový krouticí moment 25 Nm
2: Těsnění FPM / DIN 3869-14



Made in Germany

Vlastnosti výrobku

Elektronický tlakový senzor

Konektorové provedení

Procesní připojení: G $\frac{1}{4}$ A (vnější závit) / M5 I (vnitřní závit)

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	spínač / rozpínač 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

PK6524

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

Tlakové senzory

Zpětný spínací bod, rP	0,3...9,8 bar	5,0...142 psi
------------------------	---------------	---------------

Přesnost / odchylky

odchylka (% z konečné hodnoty měřicího rozsahu)

Přesnost spínacího bodu	$< \pm 2,5^*)$
Odchylka od charakteristiky	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS) **)
Opakovací přesnost	$< \pm 0,5$
Vliv teploty (pro 10 K)	$< \pm 0,5$
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

EC směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC	Artikel 3, Absatz (3) - Gute Ingenieurpraxis
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 [roky]	540

Mechanická data

Procesní připojení	G $\frac{1}{4}$ A (vnější závit) / M5 I (vnitřní závit)
Materiál, který je v kontaktu s médiem	V4A (1.4404); FPM
Materiál pouzdra	PBT; PC; FPM; V4A (1.4404)
Min. spínací cykly	50 milionů
Hmotnost [kg]	0,093

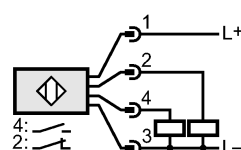
Zobrazení / ovládací prvky

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
--------------------	---

