

PN8223



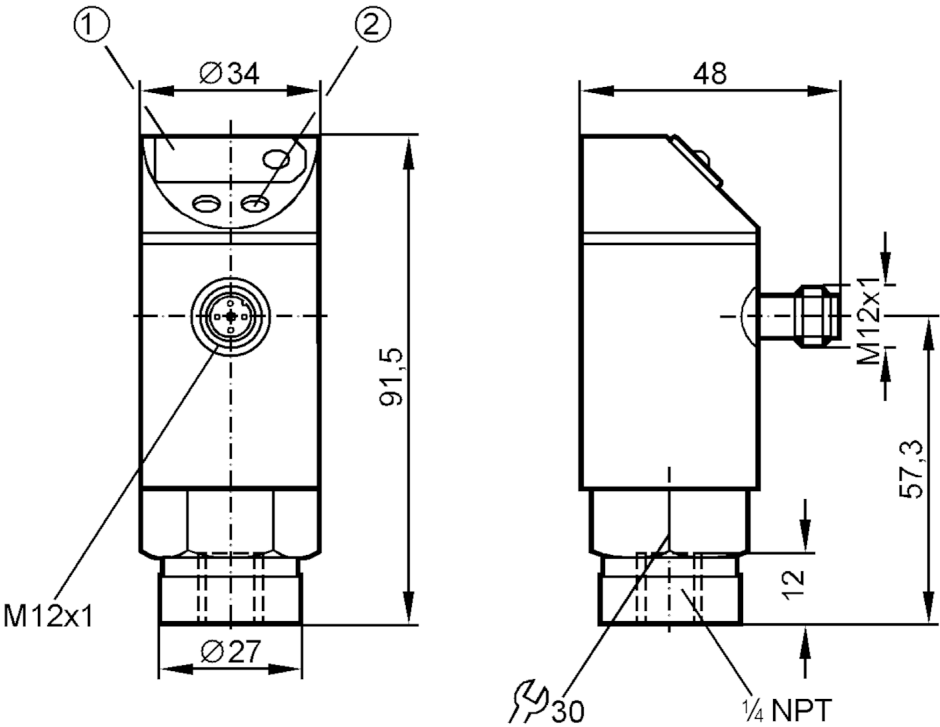
Tlakový senzor s displejem

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN2223

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...400
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit
Oblast nasazení	
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	5075
Odolnost proti tlaku [psi]	1500
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Ochrana proti přepólování	ano
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Výstupy	
Celkový počet výstupů	2



Tlakový senzor s displejem

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	1
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	500
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [psi]	0...400
Spínací bod SP [psi]	20...400
Zpětný spínací bod rP [psi]	12...392
V krocích po [psi]	4

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	$< \pm 2,0$
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	$< \pm 0,25$; (při teplotních výchylnkách $< 10\text{ K}$)
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	$< \pm 2,0$
Teplotní drift na 10 K	$< \pm 0,3$

Reakční doby

Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Spínací frekvence [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Doba odezvy [ms]	při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %							
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...,3							

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
--------------------------	-----------------------

Okolní podmínky

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



Tlakový senzor s displejem

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mechanická data

Materiály	Mosaz Niklovaný; PBT; PC; PA
Materiál, který je v kontaktu s médiem	Mosaz Niklovaný; Keramika; FKM; NBR; EPDM/X
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

