

PN8224



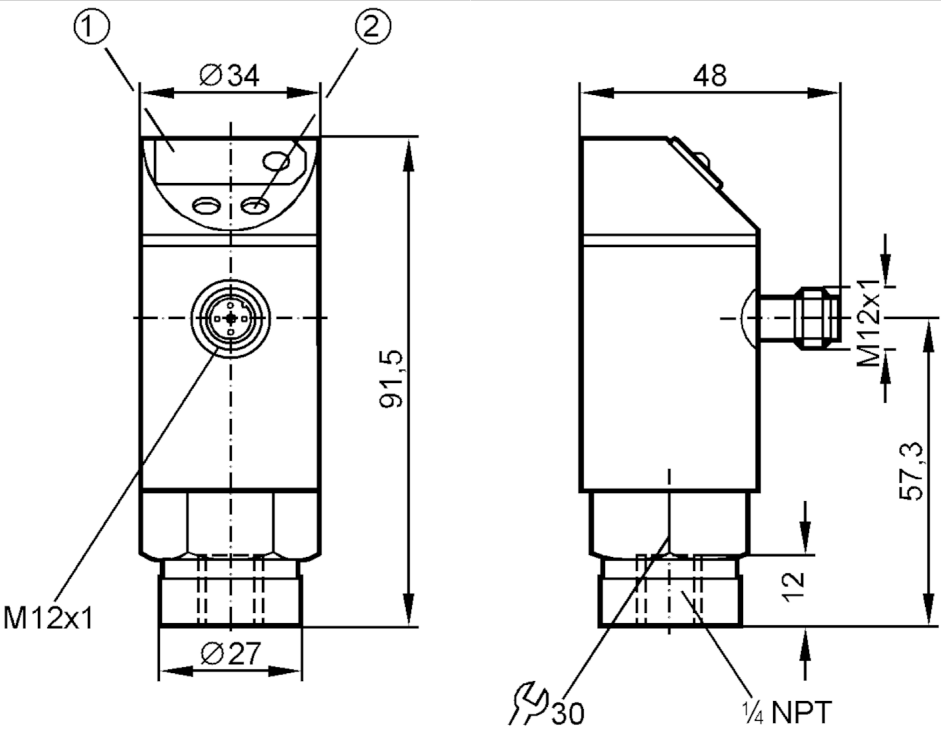
Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN2224

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...150
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]	2000
Odolnost proti tlaku [psi]	700

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-015PRBN14-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...150
Spínací bod SP [psi]	7,5...150
Zpětný spínací bod rP [psi]	4,5...145
V krocích po [psi]	1,5

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 2,0
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 2,0
Teplotní drift na 10 K	< ± 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 65



Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-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

