

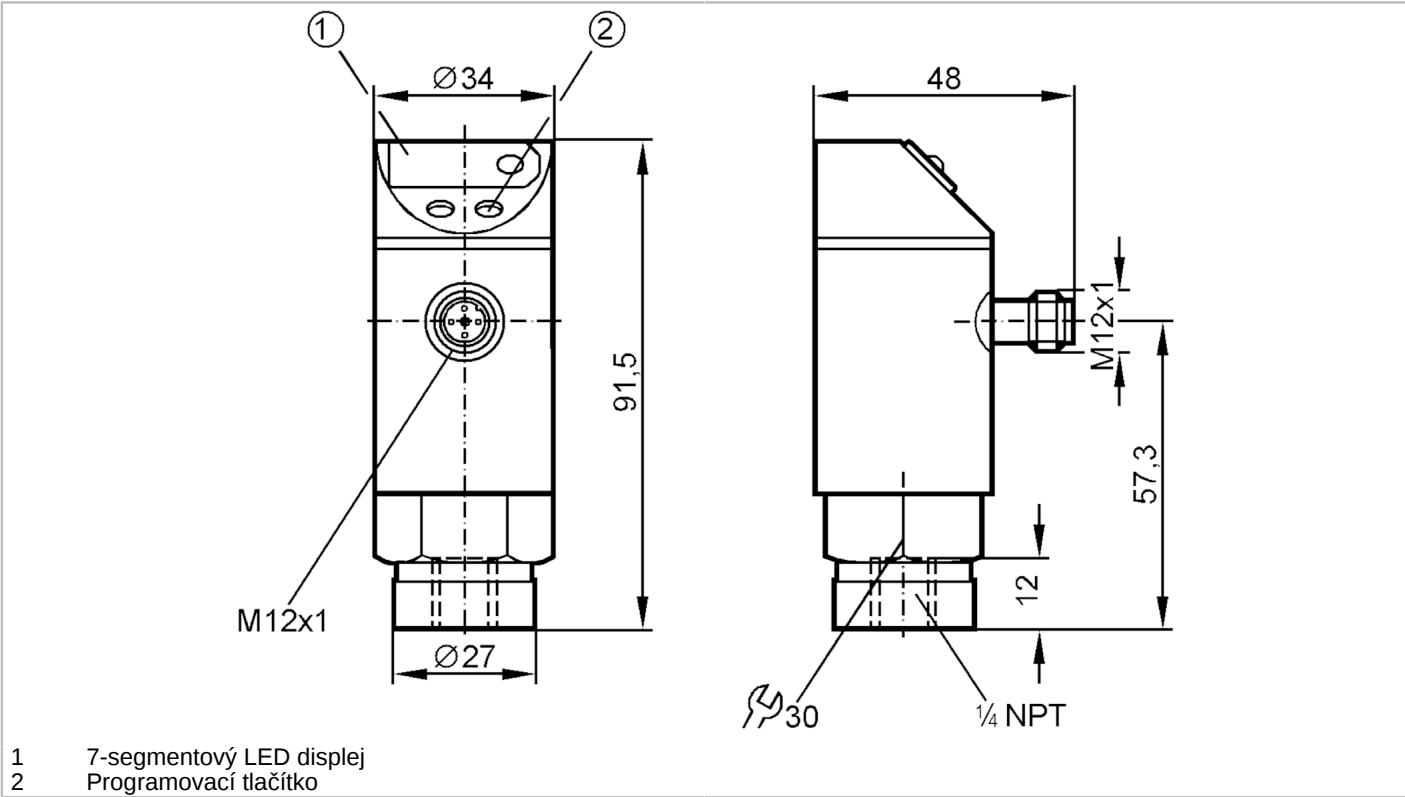


Tlakový senzor s displejem

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN2222
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah	[psi]	0...1000
Procesní připojení		závitové připojení 1/4" NPT vnější závit
Oblast nasazení		
Aplikace		pro průmyslové nasazení
Média		kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro		U plynných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média	[°C]	-25...80
Min. destrukční tlak	[psi]	9000
Odolnost proti tlaku	[psi]	4500
Druh tlaku		relativní tlak
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



Tlakový senzor s displejem

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Výstupy										
Celkový počet výstupů	2									
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...1000									
Spínací bod SP [psi]	50...1000									
Zpětný spínací bod rP [psi]	30...980									
V krocích po [psi]	10									
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 67									



Tlakový senzor s displejem

PN-100PSBN14-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

