

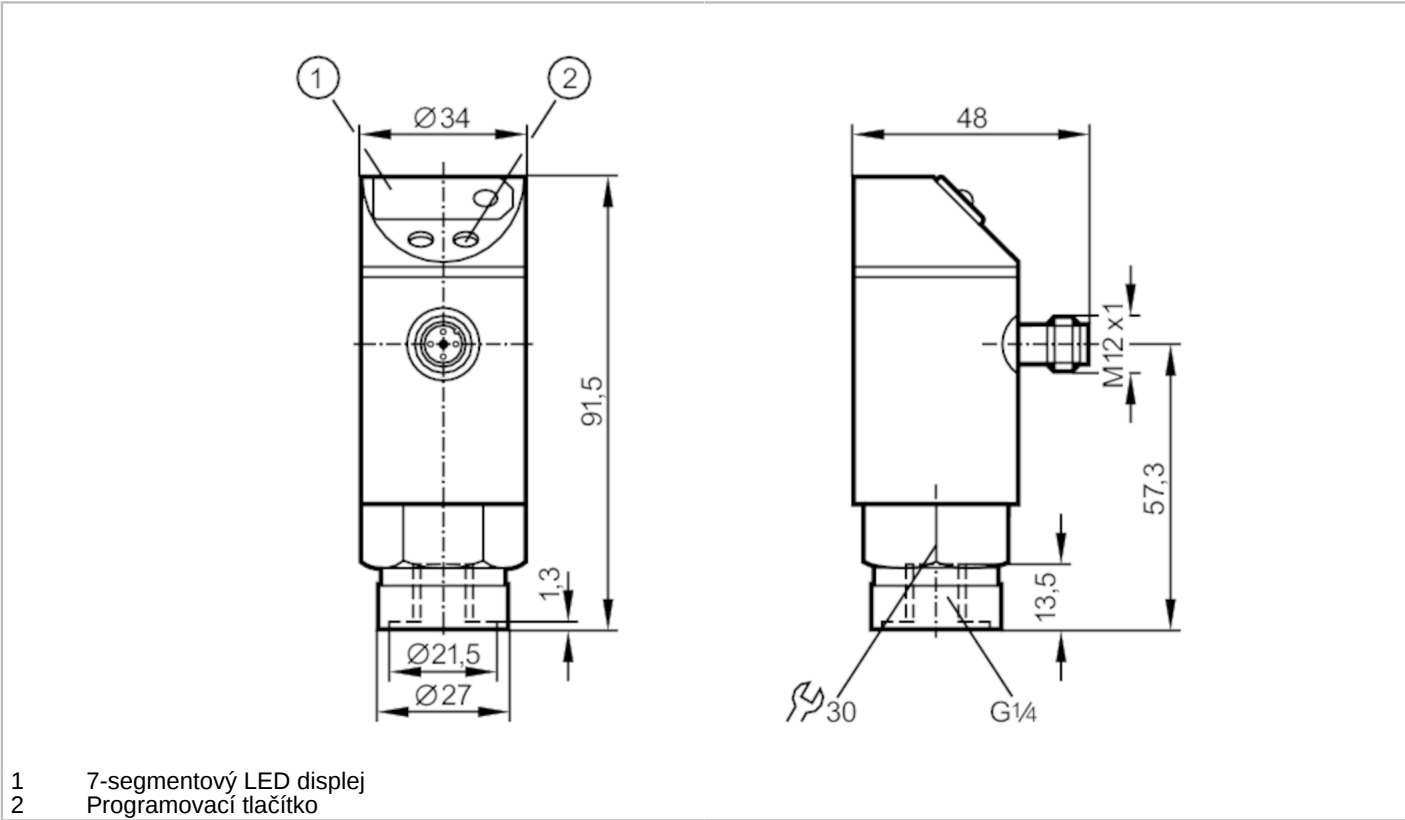


Tlakový senzor s displejem

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PE3002
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 [bar]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení	
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	650
Odolnost proti tlaku [bar]	300
Druh tlaku	relativní tlak
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,2



Tlakový senzor s displejem

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Funkce "hlídací pes" integrována	ano
----------------------------------	-----

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
------------------------	---

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 [bar]	0...100
Spínací bod SP [bar]	5...100
Zpětný spínací bod rP [bar]	3...98
V krocích po [bar]	1

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	$\pm 0,25$; (při teplotních výchylnkách < 10 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



Tlakový senzor s displejem

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Krytí	IP 67
-------	-------

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
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)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní 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

