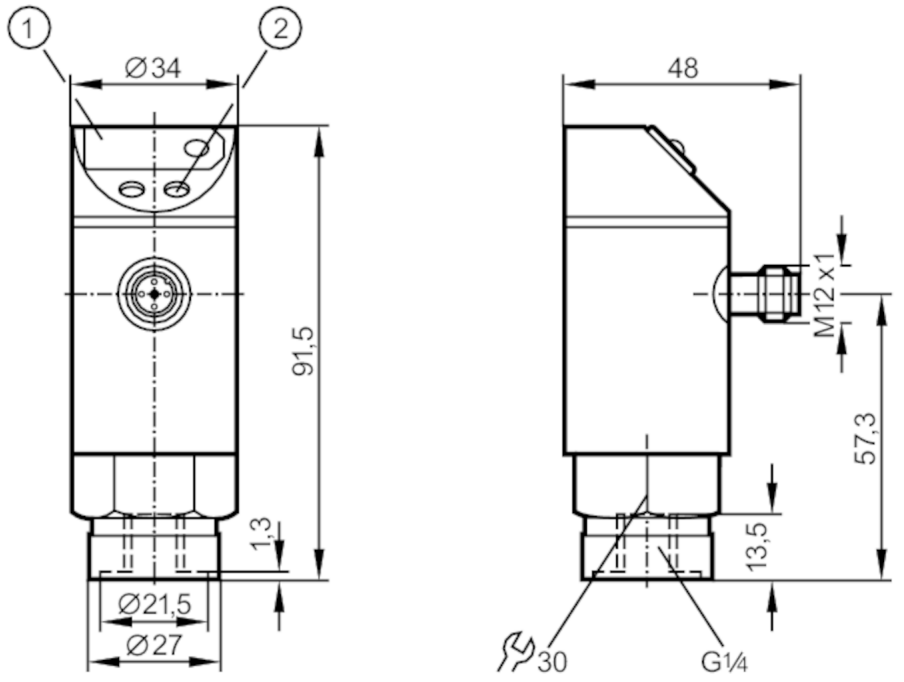
PN3050

Tlakový senzor s displejem

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

Položka již není dostupná - archívní záznam



1 7-segmentový LED displej
2 Programovací tlačítko

Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřící rozsah	[bar]	0...400
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
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	[bar]	1000
Odolnost proti tlaku	[bar]	600
Druh tlaku		relativní tlak
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 60
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2

PN3050

Tlakový senzor s displejem

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

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
Měřící / nastavovací rozsah		
Měřící rozsah	[bar]	0...400
Spínací bod SP	[bar]	4...400
Zpětný spínací bod rP	[bar]	2...398
V krocích po	[bar]	2
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,5
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,0
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3
Reakční doby		

Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Spínací frekvence	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

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,...10, 11,...50
Max. doba odezvy analogového výstupu	[ms]	3

PN3050

Tlakový senzor s displejem

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

Software / programování			
Nastavení spínacího bodu		Programovací tlačítko	
Parametrizační možnost		hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...80	
Skladovací teplota	[°C]	-40...100	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	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)
Mechanická data			
Materiály		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4539 / 904L)	
Materiál, který je v kontaktu s médiem		FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4539 / 904L)	
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; Kontakty: Pozlaceno



PN3050

Tlakový senzor s displejem

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

Připojení

