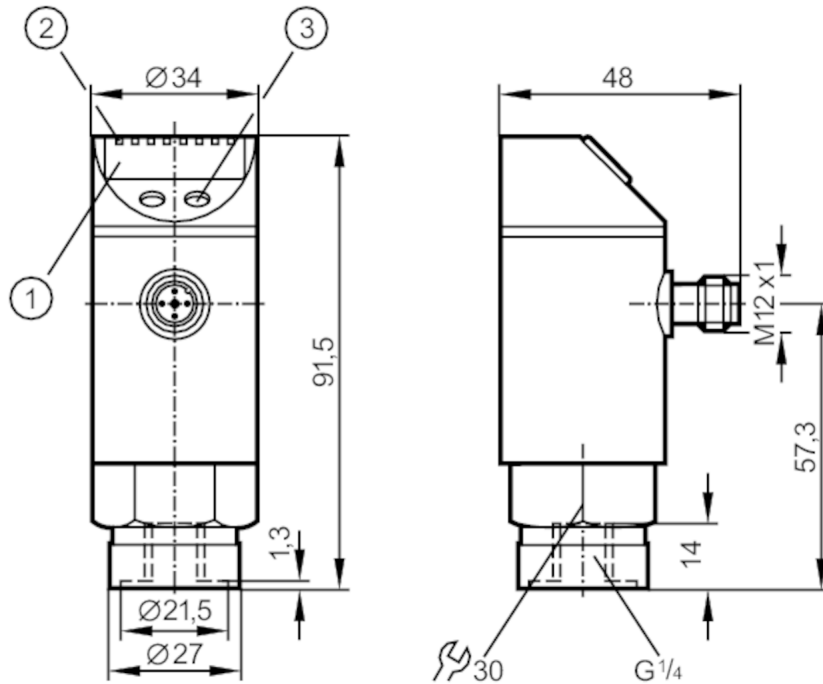




Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V



- 1 alfanumerický displej 4-místný
- 2 LED diody Zobrazovací jednotka / Spínací stav
- 3 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Měřicí rozsah [bar]	0...250
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	použití v plynech s tlakem > 25 bar pouze na dotaz
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	850
Odolnost proti tlaku [bar]	400
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 90
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpoždovací doba	[s]	0,2



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Funkce "hlídací pes" integrována	ano
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Vstupy	
Analogový vstup (proud) [mA]	0...20
Vstupní odpor [Ω]	300
Analogový vstup (napětí) [V]	0...10
Vstupní odpor [kΩ]	90
Výstupy	
Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	< 170
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano
Měřicí / nastavovací rozsah	
Měřicí rozsah [bar]	0...250
Spínací bod SP [bar]	-62...250
Poznámka ke spínacímu bodu SP	rozdílový tlak
Zpětný spínací bod rP [bar]	-63...249
Poznámka ke zpětnému spínacímu bodu rP	rozdílový tlak
V krocích po [bar]	1
Přesnost / odchylky	
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 0,6
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3
Analogový vstup - odchylka od charakteristiky	< ± 0,3
Odchylka teploty pro 10 K	< ± 0,1
Teplotní posun analogového vstupu [°C]	0...80
Reakční doby	
Doba odezvy [ms]	< 3
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]	0, 0,1...50



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PN1250-SBR14-QFRKG/US/ V

Hodnota tlumicího procesu dAP	[s]	0...4
----------------------------------	-----	-------

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; proud/napěťový výstup; Utlumení; přizpůsobení zobrazovaných hodnot; displej lze otáčet a vypnout; Zobrazovací jednotka

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)
MTTF	[let]	152
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost	[g]	293
Materiály	nerezová ocel (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 milionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit	
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)	

Zobrazení / ovládací prvky

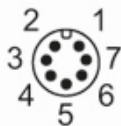
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	3 x LED, zelená
	Displejový mód	3 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Funkční signalizace	alfanumerický displej, 4-místný
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
Zobrazovací jednotka	bar; psi; MPa	

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



PNI021



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Připojení

