



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI025-RBR14-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...25
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		pro průmyslové nasazení
Média		kapalná a plynná média
Teplota média	[°C]	-25...80
Min. destrukční tlak	[bar]	350
Odolnost proti tlaku	[bar]	100
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 zpožďovací doba	[s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována		ano



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

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...25
Spínací bod SP	[bar]	-6,2...25
Poznámka ke spínacímu bodu SP		rozdílový tlak
Zpětný spínací bod rP	[bar]	-6,3...24,9
Poznámka ke zpětnému spínacímu bodu rP		rozdílový tlak
V krocích po	[bar]	0,1
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
Hodnota tlumicího procesu dAP	[s]	0...4



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko	
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; proud/napětový 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 65
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]	289,5
Materiály	nerezová ocel (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
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		



Tlakový senzor s analogovým vstupem

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Připojení

