

PN3224



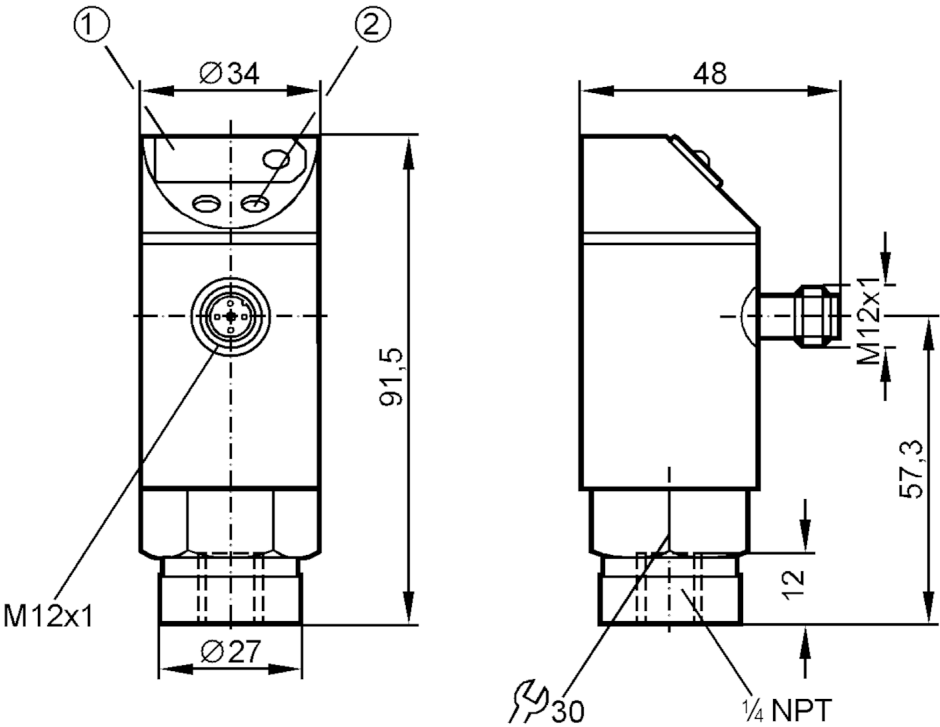
Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN2224

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah	[psi]	0...150
Procesní připojení		závitové připojení 1/4" NPT vnější závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		pro průmyslové nasazení
Média		kapalná a plynná média
Teplota média	[°C]	-25...80
Min. destrukční tlak	[psi]	2000
Odolnost proti tlaku	[psi]	700
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



Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2
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	[psi]	0...150
Spínací bod SP	[psi]	3...150
Zpětný spínací bod rP	[psi]	1...148
V krocích po	[psi]	2
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,5
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 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



Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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 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)
Mechanická data		
Materiály	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)	
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; Kontakty: Pozlaceno		



PN3224



Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Připojení

