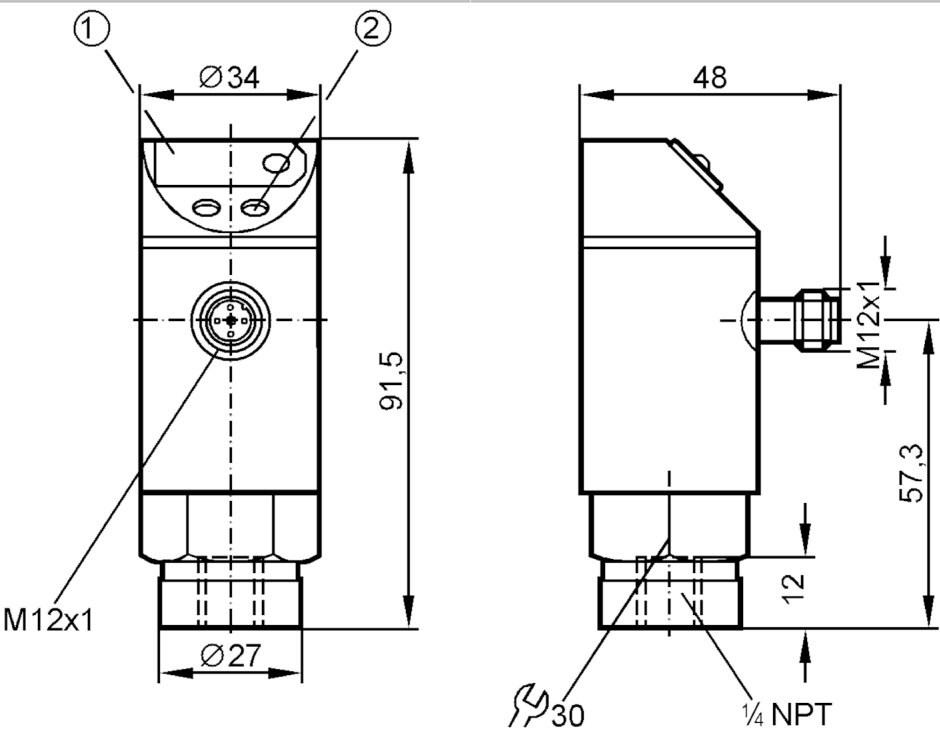




Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2
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]	18...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
Funkce "hlídací pes" integrována		ano



Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Vstupy / výstupy											
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2									
Výstupy											
Celkový počet výstupů		2									
Výstupní signál		spínací signál									
Elektrické provedení		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									
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]		< ± 1,0									
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]		< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)									
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3									
Reakční doby											
Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu		Doba odezvy [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									
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									



Tlakový senzor s displejem

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

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; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x 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



Připojení

