



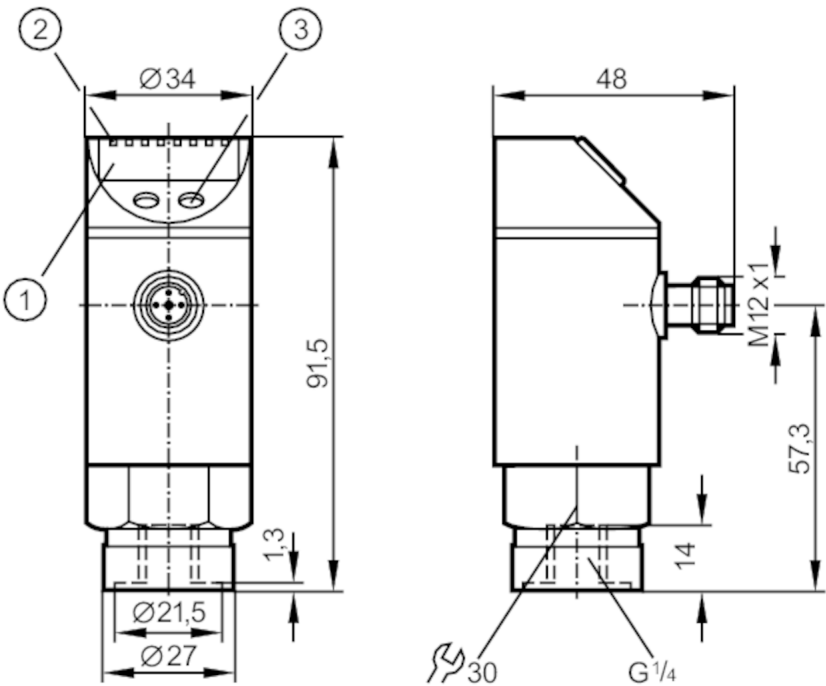
Tlakový senzor s displejem

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN7093

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 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	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit		
Oblast nasazení			
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty		
Média	kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...80		
Min. destrukční tlak	350 bar	5075 psi	35 MPa
Odolnost proti tlaku	150 bar	2175 psi	15 MPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Elektrická data			
Provozní napětí [V]	18...36 DC; (podle SELV/PELV)		
Proudový odběr [mA]	< 50		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí	III		
Ochrana proti přepólování	ano		



Tlakový senzor s displejem

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Ochrana proti přepětí	ano; (< 40 V)		
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,3		
Funkce "hlídací pes" integrována	ano		
Vstupy / výstupy			
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
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		
Měřicí / nastavovací rozsah			
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Spínací bod SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Zpětný spínací bod rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
V krocích po	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
Přesnost / odchylky			
Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 0,5		
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 0,5		
Odchylka hystereze [% z koncové hodnoty]	< ± 0,25		
Dlouhodobá stabilita [% z koncové hodnoty]	< ± 0,05		
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,25		
Reakční doby			
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]	0; 0,2...50		
Software / programování			
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; Diagnostické funkce; spínací logika; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení; Zobrazovací jednotka		



Tlakový senzor s displejem

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	260
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FPM	
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
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Funkční signalizace	alfanumerický displej, 4-místný
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
Upozornění		
Upozornění	Přístroj je speciální verzí řady PN70xx.	
	Pro speciální provedení je kanál kompenzace tlaku uzavřen. To zvyšuje stupeň ochrany.	
Obsah balení	1 ks	

PY9933

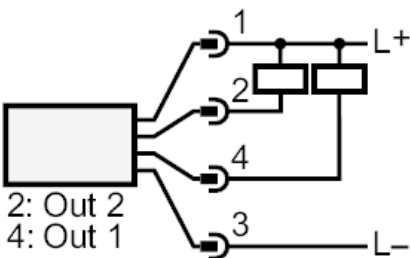
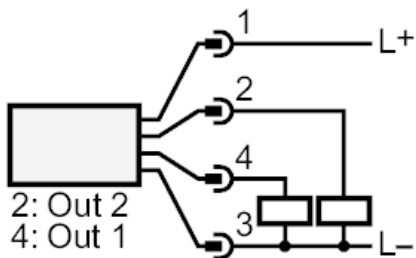


Tlakový senzor s displejem

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Elektrické připojení

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



OUT1	Spínací výstup
OUT2	Spínací výstup
	Diagnostický výstup