

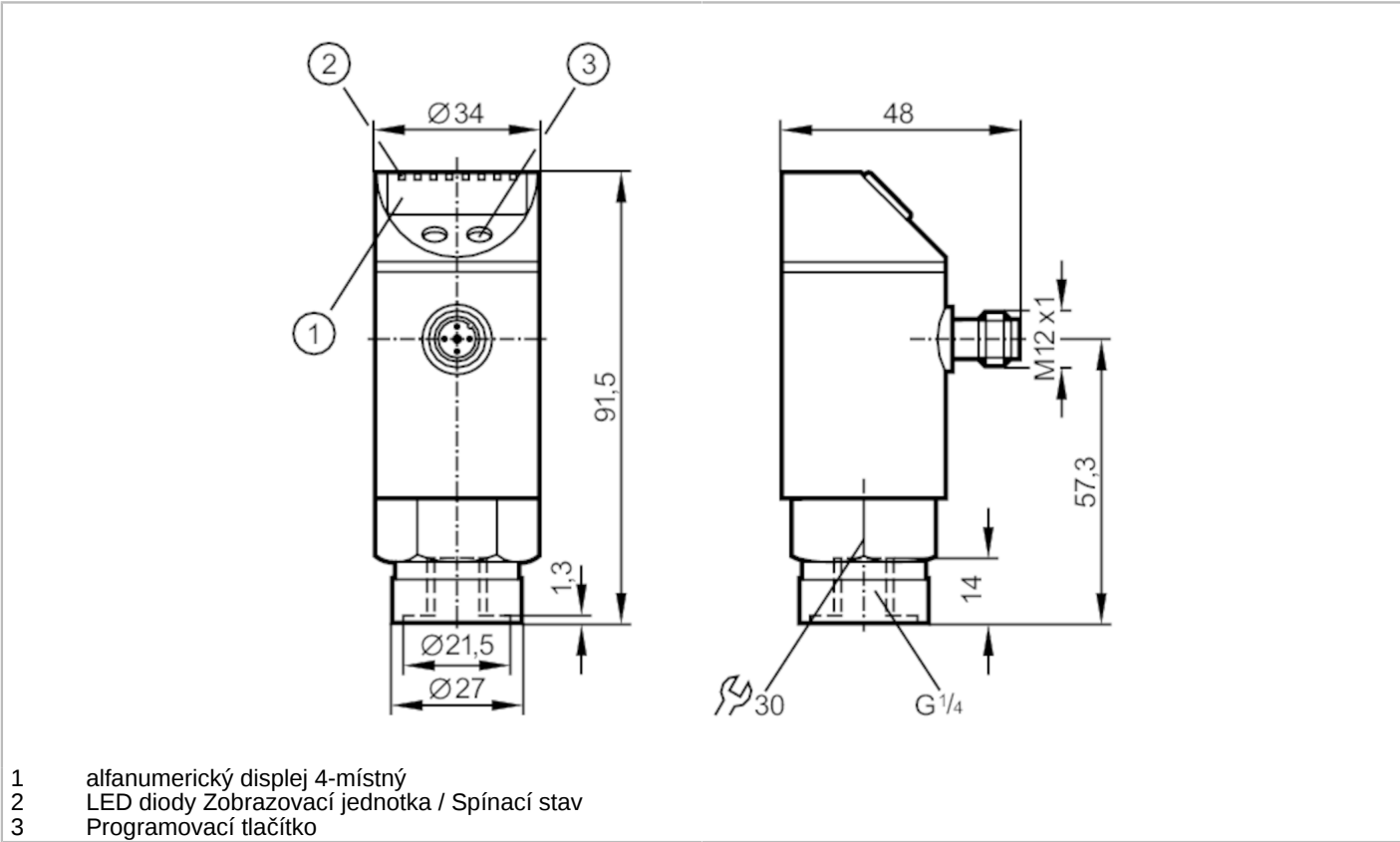


Tlakový senzor s displejem

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN7094
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi	0...1 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	150 bar	2175 psi	15 MPa
Odolnost proti tlaku	75 bar	1087 psi	7,5 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-010-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...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Spínací bod SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Zpětný spínací bod rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
V krocích po	0,05 bar	1 psi	0,005 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	< ± 0,65

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-010-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]	260,5
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	

PY9934

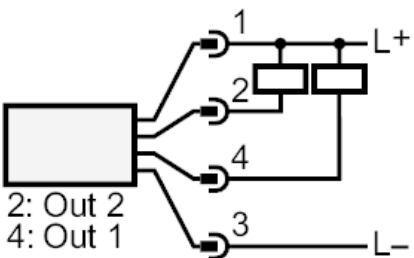
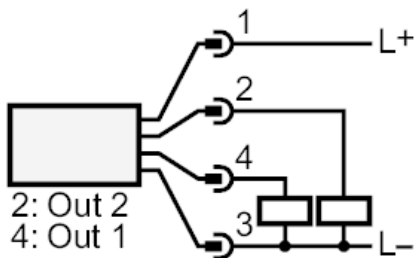


Tlakový senzor s displejem

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Elektrické připojení

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



OUT1	Spínací výstup
OUT2	Spínací výstup
	Diagnostický výstup