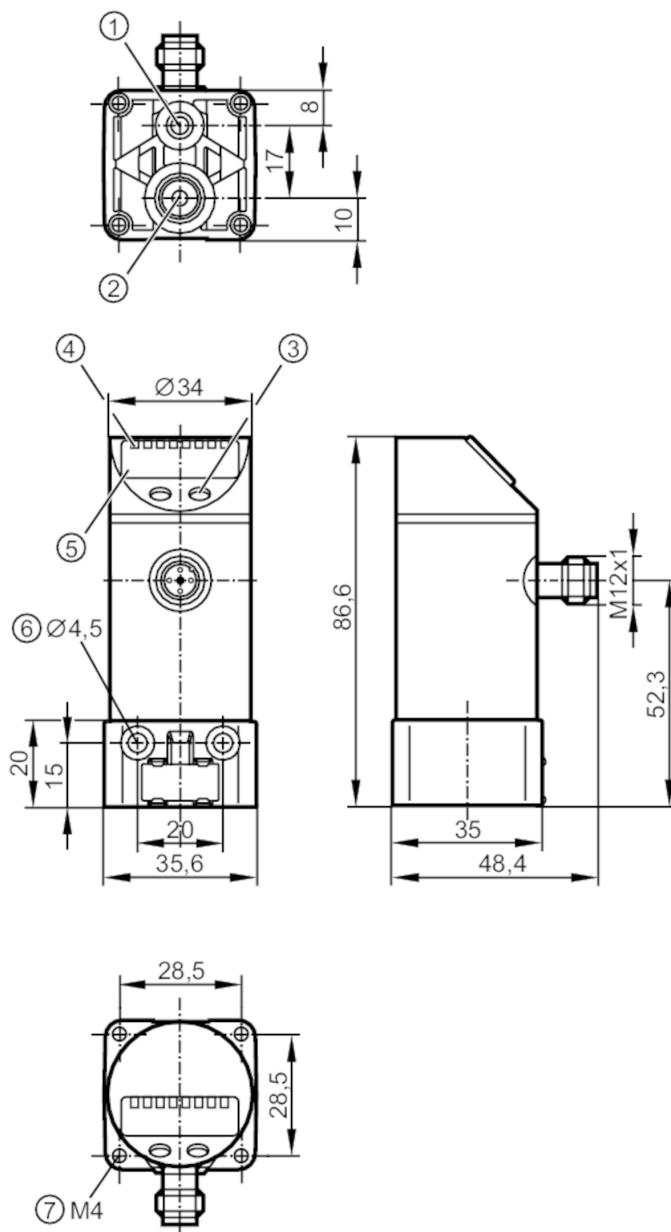


Tlakový senzor s displejem

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V



- 1 připojení větrání M 5 Utahovací moment < 2,5 Nm
- 2 hlavní tlakové připojení G 1/8 Utahovací moment < 8 Nm
- 3 Programovací tlačítko
- 4 LED diody Zobrazovací jednotka / Spínací stav
- 5 alfanumerický displej 4-místný
- 6 závit M 4 Utahovací moment < 2,5 Nm
- 7 závit M 4 Utahovací moment < 2,5 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
Měřicí rozsah	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/8 Vnitřní závit		

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
----------------------	--------------------



Tlakový senzor s displejem

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	Tlakový vzduch		
Podmíněně vhodný pro	jiná média na objednávku		
Teplota média [°C]	0...60		
Min. destrukční tlak	30 bar	435 psi	3 MPa
Odolnost proti tlaku	20 bar	290 psi	2 MPa
Druh tlaku	relativní tlak; vakuum		

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		
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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Spínací bod SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-0,09...1 MPa
Zpětný spínací bod rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-0,095...0,995 MPa
V krocích po	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Nastavení z výroby		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% rozpětí]	< ± 0,5		
Opakovací přesnost [% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)		
Odchylka hystereze [% rozpětí]	< ± 0,25		



Tlakový senzor s displejem

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)	
Teplotní koeficient nulového bodu	[% rozpětí / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Teplotní koeficient rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
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		
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...85	
Skladovací teplota	[°C]	-25...85	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	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)	
MTTF	[let]	284	
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání		
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	173,5	
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM		
Materiál, který je v kontaktu s médii	ušlechtilá ocel 1.4567 (V2A); Mosaz; FKM; PPS; silicium (pokryto vrstvou)		
Min. tlakových cyklů	50 milionů		
Procesní připojení	závitové připojení G 1/8 Vnitřní závit		
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	3 x LED, zelená	
	Spínací stav	2 x LED, žlutá	
	Funkční signalizace	alfanumerický displej, 4-místný	
Příslušenství			
Příslušenství (volitelné)	montážní sada pro DIN lištu: TH 35-7,5 / EN60715, E37340		
	Adaptér: R1/8 - R1/8, E37350		
	Prodloužení závitu: 1/8", E30075		
	násuvná vzduchová armatura: Ø 6 mm, E30076		
	násuvná vzduchová armatura: Ø 8 mm, E30077		
Upozornění			
Obsah balení	1 ks		

PN7834

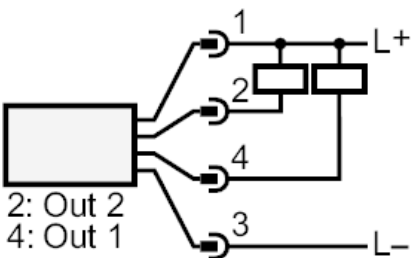
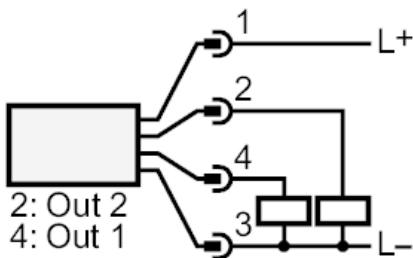


Tlakový senzor s displejem

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Elektrické připojení

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



OUT1	Spínací výstup
OUT2	Spínací výstup
	Diagnostický výstup