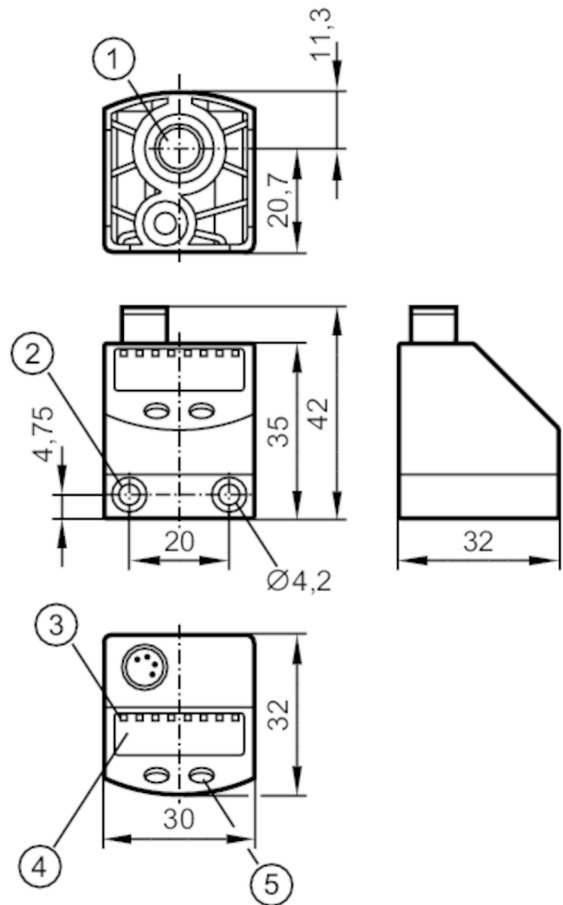




Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/



- 1 hlavní tlakové připojení G 1/8 Utahovací moment < 8 Nm hloubka zasunutí < 7,5 mm
- 2 Utahovací moment < 0,5 Nm
- 3 LED diody Zobrazovací jednotka / Spínací stav
- 4 alfanumerický displej 4-místný
- 5 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku				
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2			
Měřicí rozsah	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/8 Vnitřní závit			
Oblast nasazení				
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty			
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	886 inHg	3000 kPa
Odolnost proti tlaku	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Vakuová odolnost [mbar]	-1000			
Druh tlaku	relativní tlak; vakuum			



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Elektrická data				
Provozní napětí	[V]	18...32 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		
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]	100		
Spínací frekvence DC	[Hz]	< 200		
Ochrana proti zkratu		ano		
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný		
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah		-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg
Spínací bod SP		-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg
Zpětný spínací bod rP		-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg
V krocích po		0,05 bar	1 psi	2 inHg
				5 kPa
Přesnost / odchylky				
Přesnost spínacího bodu		< ± 0,5		
	[% rozpětí]			
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)		
	[% rozpětí]			
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,25		
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)		
Teplotní koeficient nulového bodu		0,2; (0...60 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Teplotní koeficient rozpětí		0,2; (0...60 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Reakční doby				
Doba odezvy	[ms]	< 2,5		



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Nastavitelná doba zpoždění dS, dr	[s]	0; 0,002...5
--------------------------------------	-----	--------------

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; Diagnostické funkce; spínací logika; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení; Zobrazovací jednotka
------------------------	--

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	0...70
Skladovací teplota	[°C]	-25...85
Krytí		IP 65

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]	455
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost	[g]	84,5
Materiály	PBT; FKM; Polyester	
Materiál, který je v kontaktu s médii	Mosaz; FKM; silicium (pokryto vrstvou); PBT	
Min. tlakových cyklů	50 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/8 Vnitřní závit	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Zobrazovací jednotka	4 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Funkční signalizace	alfanumerický displej, 4-místný
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
Zobrazovací jednotka	bar; kPa; psi; inHg	

Příslušenství

Příslušenství (volitelné)	montážní sada pro DIN lištu: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Prodloužení závitu: 1/8", E30075	
	násuvná vzduchová armatura: Ø 6 mm, E30076	
	násuvná vzduchová armatura: Ø 8 mm, E30077	

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

PQ7834



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

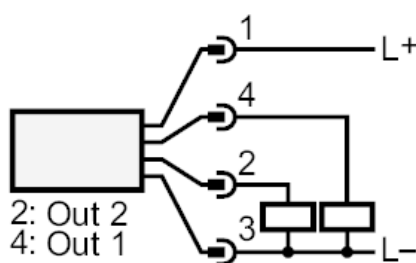
PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A; Kontakty: Pozlacené



Připojení



OUT1
OUT2

Spínací výstup
Spínací výstup
Diagnostický výstup