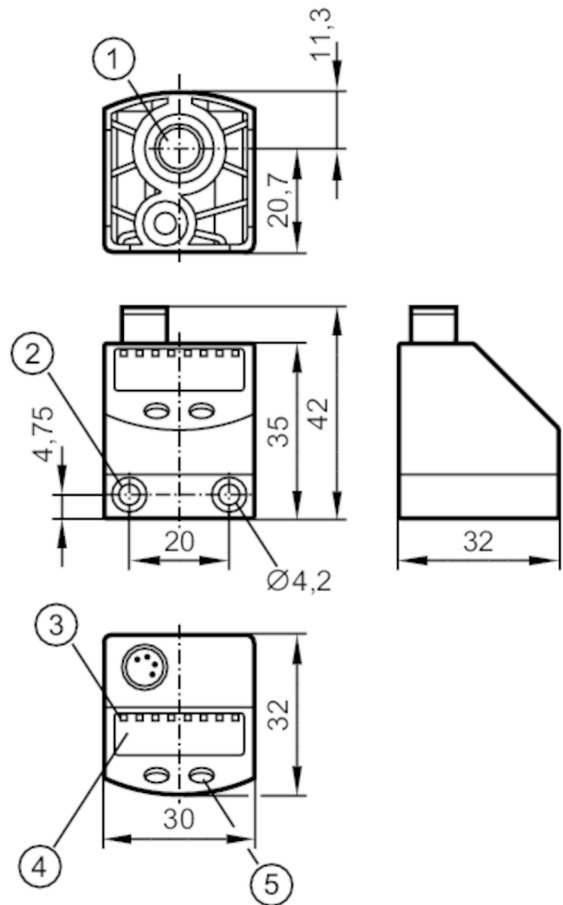




Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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...1 bar	-1000...1000 mbar
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 [bar]	30
Odolnost proti tlaku [bar]	20
Druh tlaku	relativní tlak; vakuum



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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		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]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	< 200
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah		-1...1 bar -1000...1000 mbar
Spínací bod SP	[bar]	-0,98...1
Zpětný spínací bod rP	[bar]	-0,99...0,99
V krocích po	[bar]	0,01
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu		< ± 0,5
	[% rozpětí]	
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)
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-1-1-RHR18-QFNKG/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- 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)
MTTF	[let]	443
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	85,5
Materiály	PBT; FKM; Polyester	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	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	

PQ0809



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

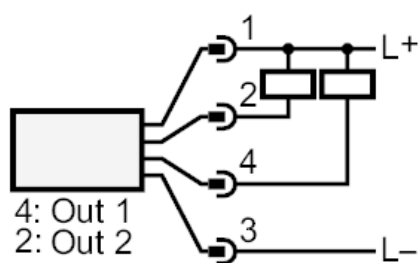
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektrické připojení

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



Připojení



OUT1
OUT2

Spínací výstup
Spínací výstup
Diagnostický výstup