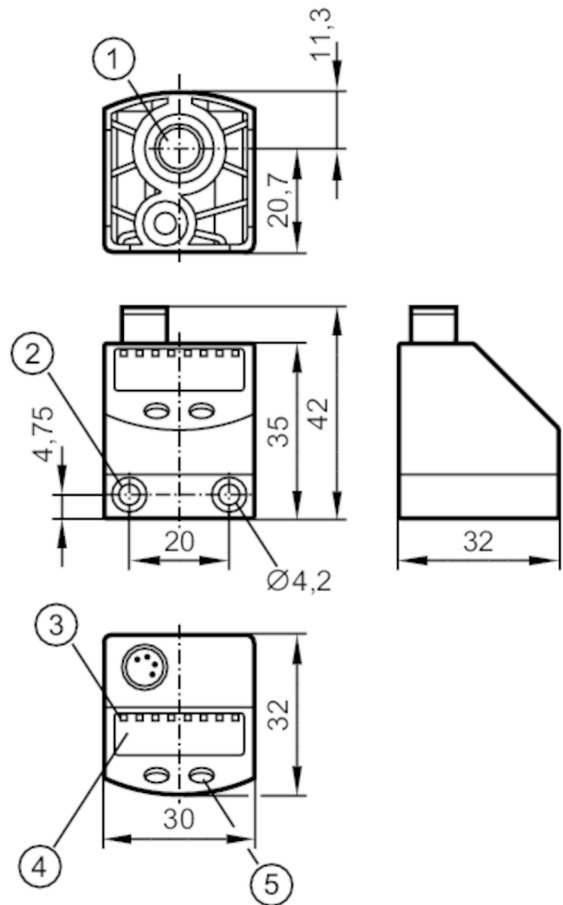




Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/



- 1 hlavní tlakové připojení G 1/8 Uťahovací moment < 8 Nm hloubka zasunutí < 7,5 mm
2 Uťahovací 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 [bar]	-1...10
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-010-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	[bar]	-1...10
Spínací bod SP	[bar]	-0,9...10
Zpětný spínací bod rP	[bar]	-0,95...9,95
V krocích po	[bar]	0,05
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
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		
Doba odezvy	[ms]	< 2,5



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

PQ-010-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- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 přenášení 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
--------------	------

PQ0834



Tlakový senzor pro pneumatické aplikace

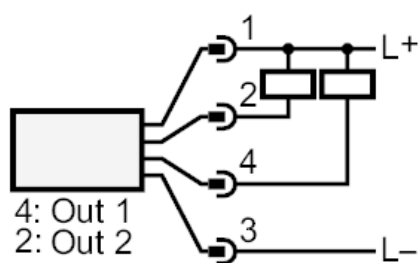
PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/

Elektrické připojení

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



Připojení



OUT1
OUT2

Spínací výstup
Spínací výstup
Diagnostický výstup