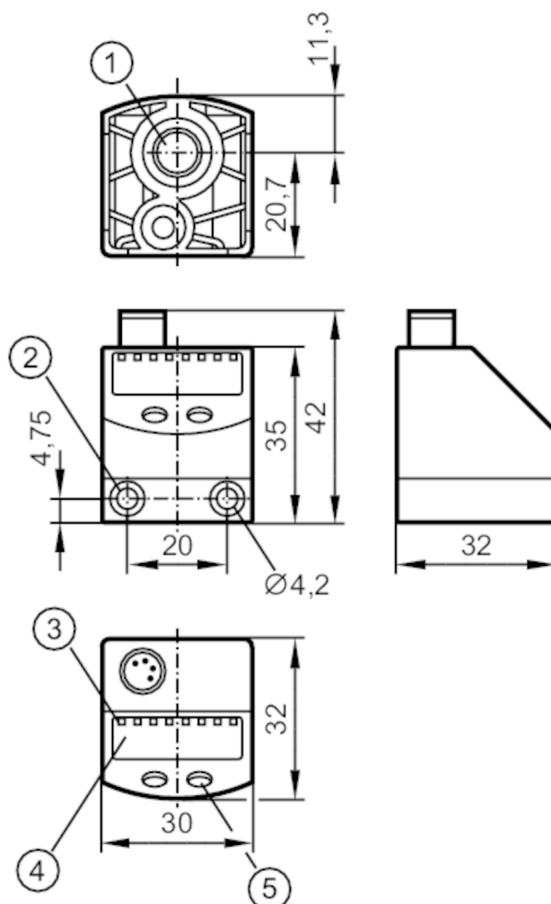


Czujnik ciśnienia do pneumatyki

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



- 1 główne połączenie ciśnieniowe G 1/8 Moment dokręcający < 8 Nm głębokość wprowadzenia < 7,5 mm
- 2 gwint M 4 Moment dokręcający < 2,5 Nm
- 3 diody LED Jednostka wyświetlana / Stan wyjścia
- 4 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 5 przycisk do programowania



Aplikacja

Media	Powietrze sprężone
Warunkowo odpowiedni dla	inne media dostępne na zamówienie
Temperatura medium [°C]	0...60
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	20
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	30
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne



Czujnik ciśnienia do pneumatyki

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

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...32 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	< 50
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe		tak; (< 40 V)
Czas rozruchu	[s]	0,3
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne		NPN
Liczba wyjść binarnych		2
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	< 200
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	-1...1
Punkt przełączania SP	[bar]	-0,98...1
Punkt resetu rP	[bar]	-0,99...0,99
w krokach co	[bar]	0,01
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5
	[% zakresu]	
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,25
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,05; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		0,2; (0...60 °C)



Czujnik ciśnienia do pneumatyki

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

[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		0,2; (0...60 °C)
[% na zakres 10 K]		
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[ms]	< 2,5
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; Funkcja diagnostyczna; logika przełączania; opóźnienie załączania/resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; Jednostka wyświetlana	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...70
Temperatura składowania	[°C]	-25...85
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	443
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	85,5
Materiał	PBT; FKM; Poliester	
Materiały części w kontakcie z medium	mosiądz; FKM; krzem (pokrycie); PBT	
Min. liczba cykli ciśnienia	50 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/8 Gwint wewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	4 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Jednostka wyświetlana	bar; kPa; psi; inHg	
Akcesoria		
Akcesoria (opcjonalne)	zestaw montażowy na szynę DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Adapter gwintowany: 1/8", E30075	
	złączka pneumatyczna: Ø 6 mm, E30076	
	złączka pneumatyczna: Ø 8 mm, E30077	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

PQ0809



Czujnik ciśnienia do pneumatyki

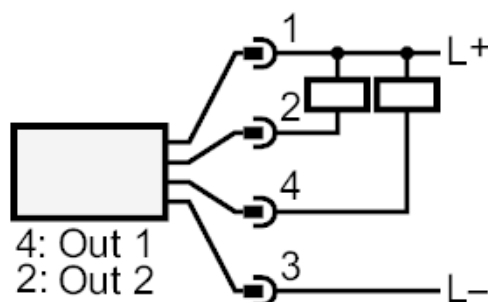
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; Styki: pozłacane



Podłączenie



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne