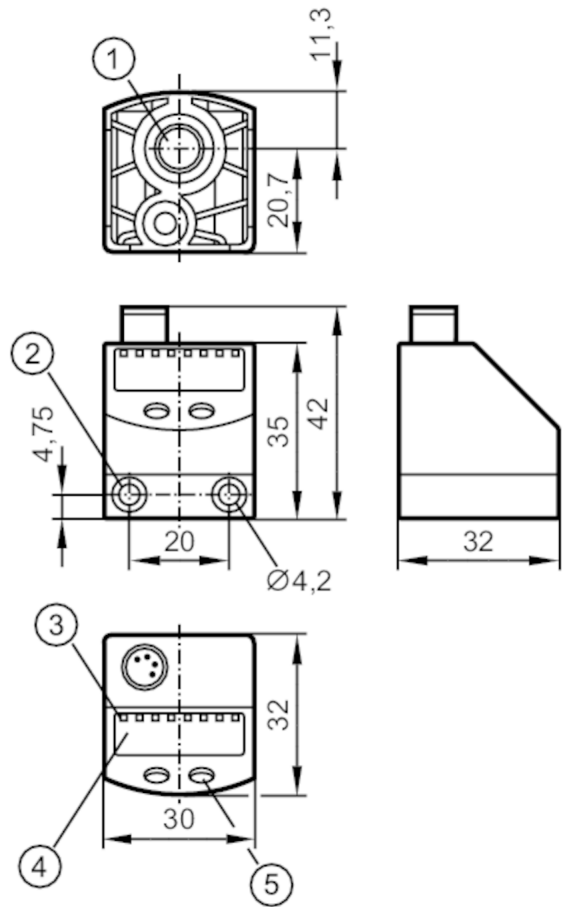




Сензор за налягане за пневматика

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/



- 1 основна връзка за налягане G 1/8 Усилие на затягане < 8 Nm дълбочина на вмъкване < 7,5 mm
- 2 Усилие на затягане < 0,5 Nm
- 3 LED диоди Дисплей / Статус на превключване
- 4 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 5 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2				
Обхват на измерване	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/8 Вътрешна резба				

Приложение

Система	контакти със златно покритие			
Приложение	за индустриални приложения			
Среда	сгъстен въздух			
Подходящо условие за	друга среда по заявка			
Температура на средата [°C]	0...60			
Мин. налягане на разрушаване	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Номинално налягане	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000			



Сензор за налягане за пневматика

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Вид на налягането		относителното налягане; вакуум				
Електрически показатели						
Работно напрежение		[V]	18...32 DC; (съгл. SELV/PELV)			
Консумация на ток		[mA]	< 50			
Мин. съпротивление на изолация		[MΩ]	100; (500 V DC)			
Клас на защита			III			
Защита срещу обръщане на полярността			да			
Защита срещу пренапрежение			да; (< 40 V)			
Отложено включване		[s]	0,3			
Интегриран следящ сензор			да			
Входове / изходи						
Брой входове и изходи			Брой цифрови изходи: 2			
Изходи						
Общ брой на изходите			2			
Изходящ сигнал			превключващ сигнал			
Електрическо изпълнение			PNP			
Брой цифрови изходи			2			
Изходна функция			нормално отворен / нормално затворен; (настроєваеми)			
Макс. изход за превключване на напрежението DC		[V]	2			
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC		[mA]	100			
Честота на превключване DC		[Hz]	< 200			
Защита срещу късо съединение			да			
Вид защита от късо съединение			импулсна			
Обхват на измерване / настройка						
Обхват на измерване			-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg -100...100 kPa
Гранична точка SP			-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa
Точка на нулиране rP			-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa
На стъпки от			0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa
Прецизност / отклонения						
Прецизност на точката на превключване			< ± 0,5			
Повторяемост		[% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)			
Отклонение на характеристиките		[% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)			
Отклонение на хистерезиса		[% от обхвата]	< ± 0,25			



Сензор за налягане за пневматика

PQ-1-1-RHR18-QFPG/AS/

Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,05; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	0,2; (0...60 °C)

Време за реакция

Време за реакция [ms]	< 2,5
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0; 0,002...5

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; Функция за диагностика; превключваща логика; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей
-----------------------------------	---

Условия на работа

Околна температура [°C]	0...70
Температура на съхранение [°C]	-25...85
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високофреkwентно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	455	
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване	

Механични данни

Тегло [g]	85
Материал	PBT; FKM; полиестер
Материали (мокри части)	месинг; FKM; силиций (с покритие); PBT
Мин. цикли на налягане	50 милиона
Процес на свързване	резбова връзка G 1/8 Вътрешна резба

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Дисплей	4 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Дисплей	bar; kPa; psi; inHg	

PQ7809



Сензор за налягане за пневматика

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Акcesoари	
Акcesoари (като опция)	комплект за монтаж на DIN шина: TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Удължение на резбата: 1/8", E30075
	приспособление за вкаран въздух в тръба: Ø 6 mm, E30076
	приспособление за вкаран въздух в тръба: Ø 8 mm, E30077

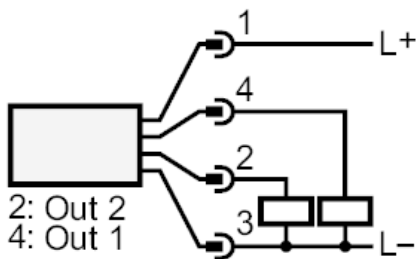
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1	Превключващ изход
OUT2	Превключващ изход
	Диагностичен изход