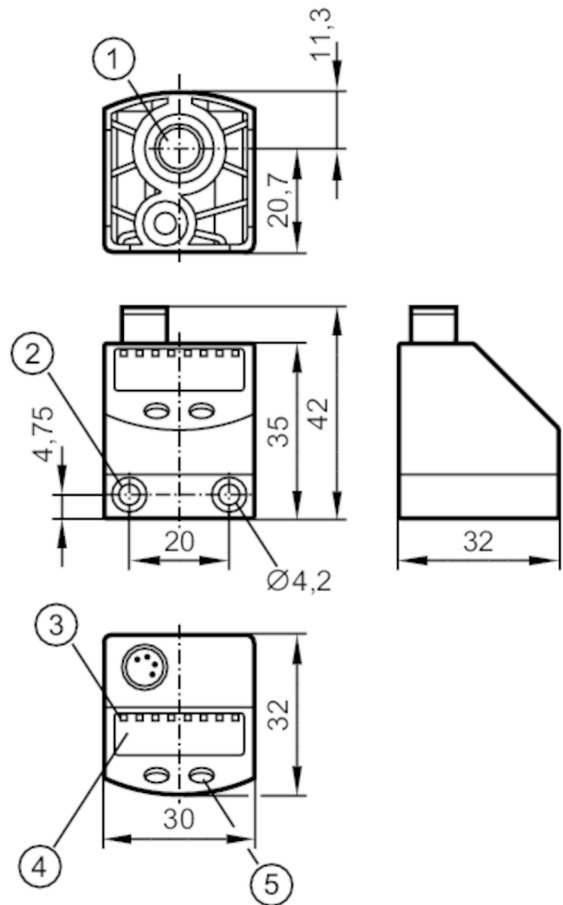




Сензор за налягане за пневматика

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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
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 [bar]	30	
Номинално налягане [bar]	20	
Вид на налягането	относителното налягане; вакуум	



Сензор за налягане за пневматика

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

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		NPN
Брой цифрови изходи		2
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
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
Гранична точка SP	[bar]	-0,98...1
Точка на нулиране rP	[bar]	-0,99...0,99
На стъпки от	[bar]	0,01
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване		< ± 0,5
	[% от обхвата]	
Повторяемост	[% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)
	[% от обхвата]	
Отклонение на хистерезиса		< ± 0,25
	[% от обхвата]	
Дългосрочна стабилност		< ± 0,05; (за 6 месеца)
	[% от обхвата]	



Сензор за налягане за пневматика

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

Температурен коефициент нулева точка	[% от обхвата за 10 К]	0,2; (0...60 °C)
Коефициент на температурния интервал	[% от обхвата за 10 К]	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 Високочестотно 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]	443
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]	85,5
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	
Дисплеи / 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	



Сензор за налягане за пневматика

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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

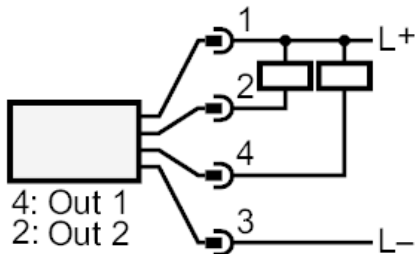
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

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



Връзка



OUT1	Превключващ изход
OUT2	Превключващ изход
	Диагностичен изход