

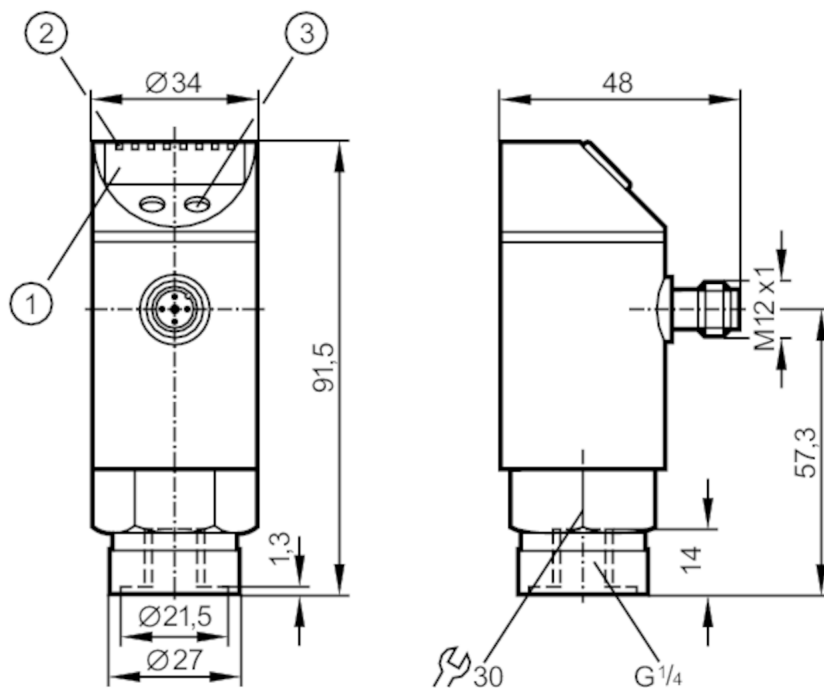
Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7094

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля
имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 LED диоди Дисплей / Статус на превключване
- 3 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2		
Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Среда	течности и газове		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15 MPa
Номинално налягане	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...36 DC; (съгл. SELV/PELV)		
Консумация на ток [mA]	< 50		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		



Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

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/NPN
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	< 170
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Гранична точка SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Точка на нулиране rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
На стъпки от	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 0,5
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< ± 0,5
Отклонение на хистерезиса [% от крайната стойност]	< ± 0,25
Дългосрочна стабилност [% от крайната стойност]	< ± 0,05



Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,65	
Време за реакция			
Програмируемо време на отлагане dS, dr		[s]	0; 0,2...50
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]	-20...80
Температура на съхранение		[°C]	-40...100
Защита		IP 67	
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)
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]	260,5
Материал		неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FPM	
Мин. цикли на налягане		100 милиона	
Процес на свързване		резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба	
Интегриран елемент на ограничителя		не (може да бъде модернизирана)	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Дисплей		3 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
Забележки			
Забележки		Устройството е специална версия на серията PN70xx. За специалната версия каналът за компенсация на налягането е затворен. Това увеличава степента на защита.	
Единица на опаковката		1 брой	

PY9934



Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



OUT1	Превключващ изход
OUT2	Превключващ изход
	Диагностичен изход