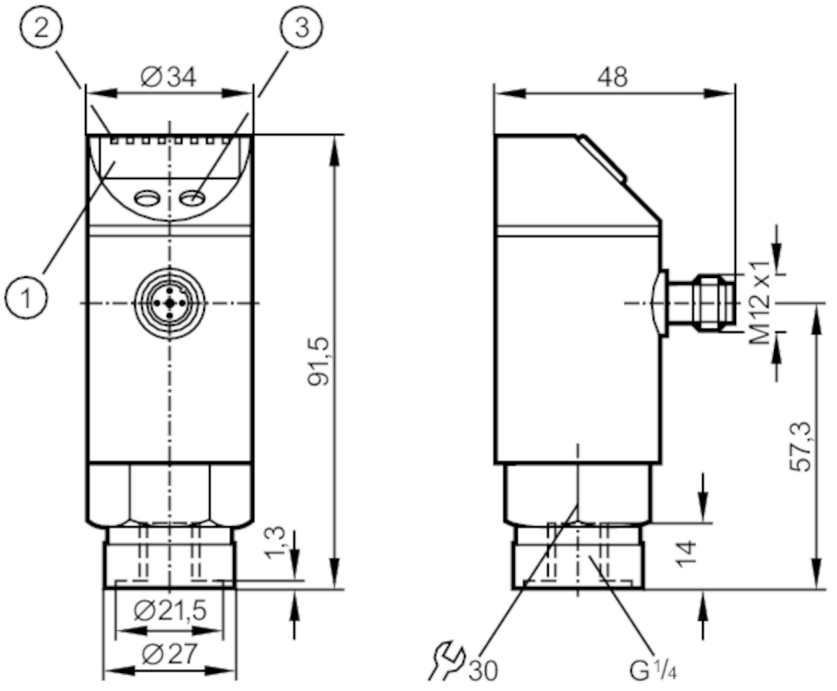
PY9933

Сензор за налягане с дисплей

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7093
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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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		350 bar	5075 psi	35 MPa
Номинално налягане		150 bar	2175 psi	15 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)		

PY9933

Сензор за налягане с дисплей

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

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; (настроеваеми)		
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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Гранична точка SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Точка на нулиране rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
На стъпки от	0,1 bar	2 psi	0,01 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		

PY9933

Сензор за налягане с дисплей

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,25	
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 течности от група 2; течности от група 1 при поискване	
Механични данни			
Тегло	[g]	260	
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	

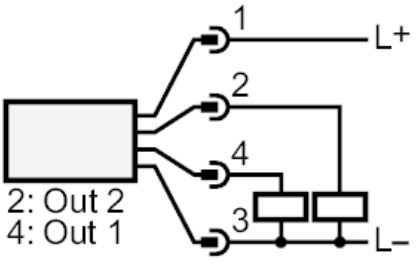
PY9933

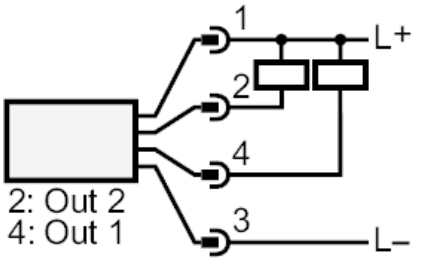
Сензор за налягане с дисплей

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Електрическо свързване

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





OUT1	Превключващ изход
OUT2	Превключващ изход
	Диагностичен изход