

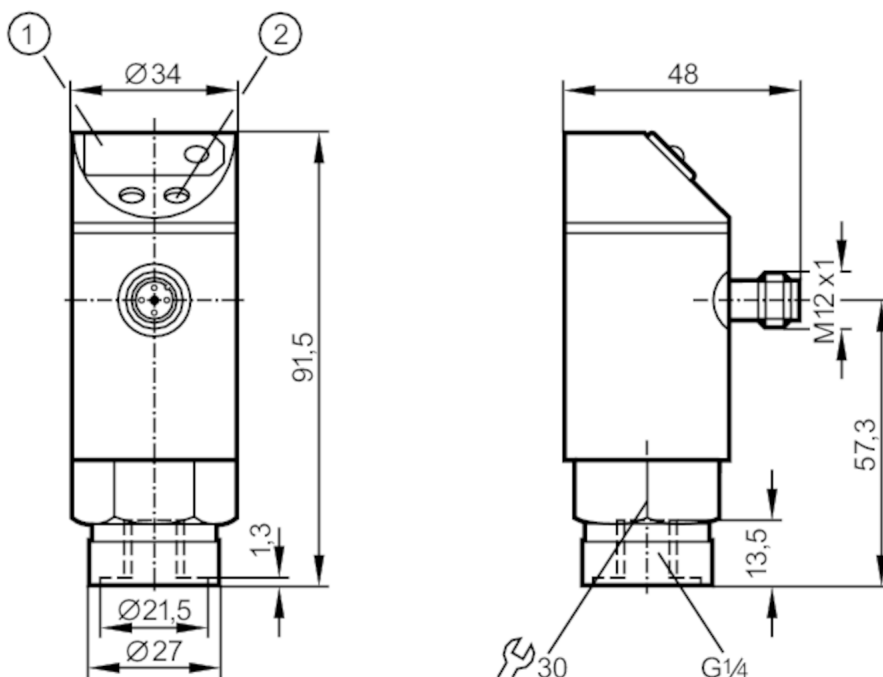
Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PE3004

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



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...10
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Приложение

Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [bar]	150
Номинално налягане [bar]	50

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2



Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Интегриран следящ сензор	да
--------------------------	----

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	500
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [bar]	0...10
Гранична точка SP [bar]	0,5...10
Точка на нулиране rP [bar]	0,3...9,8
На стъпки от [bar]	0,1

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< ± 2,0
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,3

Време за реакция

Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за реакция (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Честота на превключване [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Време за реакция [ms]	при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %							
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							



Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване

Бутон за програмиране

Условия на работа

Околна температура [°C]

-25...80

Температура на съхранение [°C]

-40...100

Защита

IP 65

Тестове / одобрения

EMC

IEC 801/2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

IEC 801/3 HF

10 V/m

IEC 801/4 Burst

2 kV

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)

Механични данни

Материал

неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE

Материали (мокри части)

неръждаема стомана (1.4571/316Ti); керамика; FKM

Мин. цикли на налягане

100 милиона

Процес на свързване

резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Дисплеи / работни елементи

Дисплей

Статус на превключване

Светодиод, червен

Визуализация на функцията

7-сегментен LED дисплей

Измерени стойности

7-сегментен LED дисплей

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

