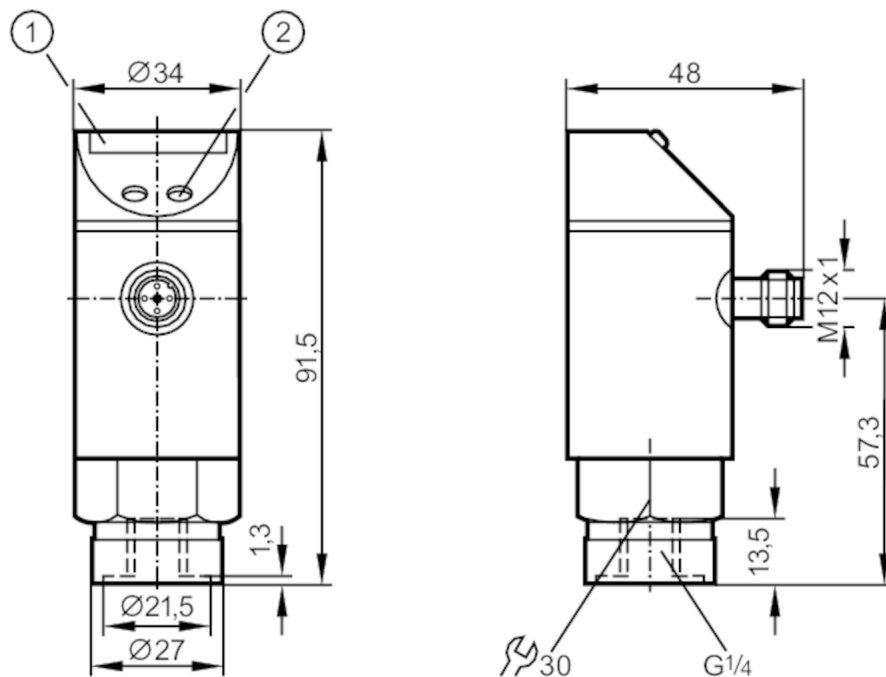


Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Артикулет не се предлага вече - запис в архива



- 1 LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
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
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 50
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E
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; (настroeваеми)

Макс. изход за превключване на
напрежението DC [V]

2

Постоянна стойност тока на
превключващия изход DC [mA]

250

Честота на превключване DC [Hz]

10

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

На стъпки от [bar]

0,1

Хистерезис [bar]

0,2

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на
превключване [% от крайната
стойност]

$< \pm 2,0$

Повторяемост [% от крайната
стойност]

$< \pm 0,25$; (с температурни колебания < 10 K)

Температурно отклонение
на 10 K

$< \pm 0,3$

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

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 61000-4-6 HF проведено

10 V



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E		
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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4301 / 304)	
Материали (мокри части)	EPDM/X; керамика; неръждаема стомана (1.4305 / 303)	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба	

Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Измерени стойности	10 x Светодиод, зелен Резолюция 10% от крайната стойност

Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

