



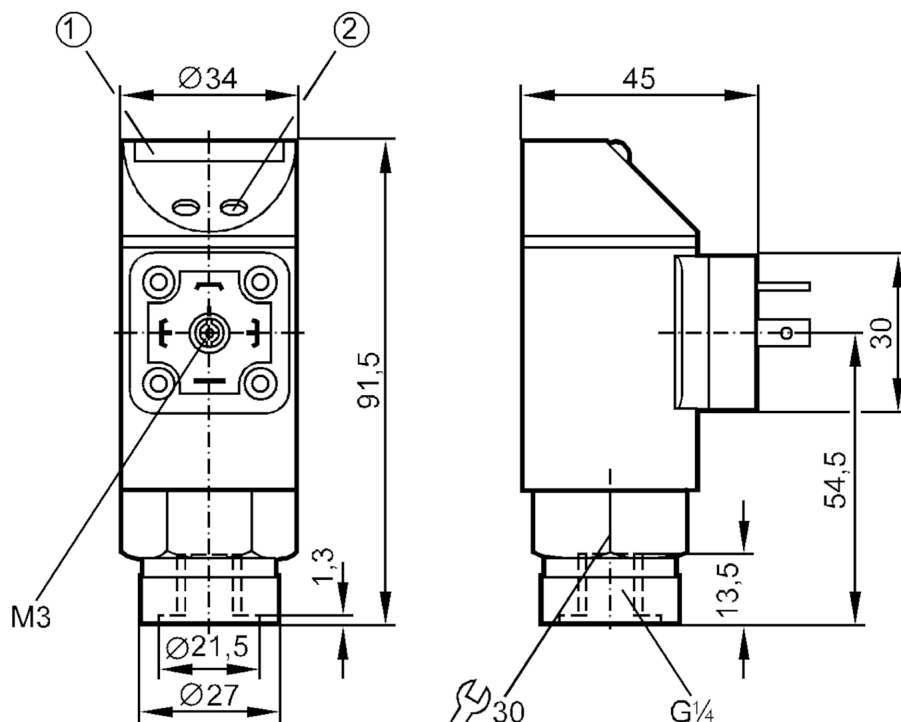
Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN5000

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



- 1 LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...400
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Приложение

Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Подходящо условие за	За газообразни среди приложението е ограничено до макс. 25 бара.
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [bar]	1000
Номинално налягане [bar]	600
Вид на налягането	относителното налягане



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

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
Интегриран следящ сензор	да
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Изходи	
Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
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]	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...400
Гранична точка SP [bar]	20...400
Точка на нулиране rP [bar]	12...392
На стъпки от [bar]	4
Забележка за хистерезиса	с възможност за регулиране
Прецизност / отклонения	
Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 2,0
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,3



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ 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

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

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; PA; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4301 / 304)

Материали (мокри части)

FKM; керамика; неръждаема стомана (1.4305 / 303)

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)

Дисплей / работни елементи

Дисплей

Статус на превключване

Светодиод, жълт

Измерени стойности

10 x Светодиод, зелен Резолюция 10% от крайната стойност

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x клапан тип A DIN (DIN EN 175301-803)

