

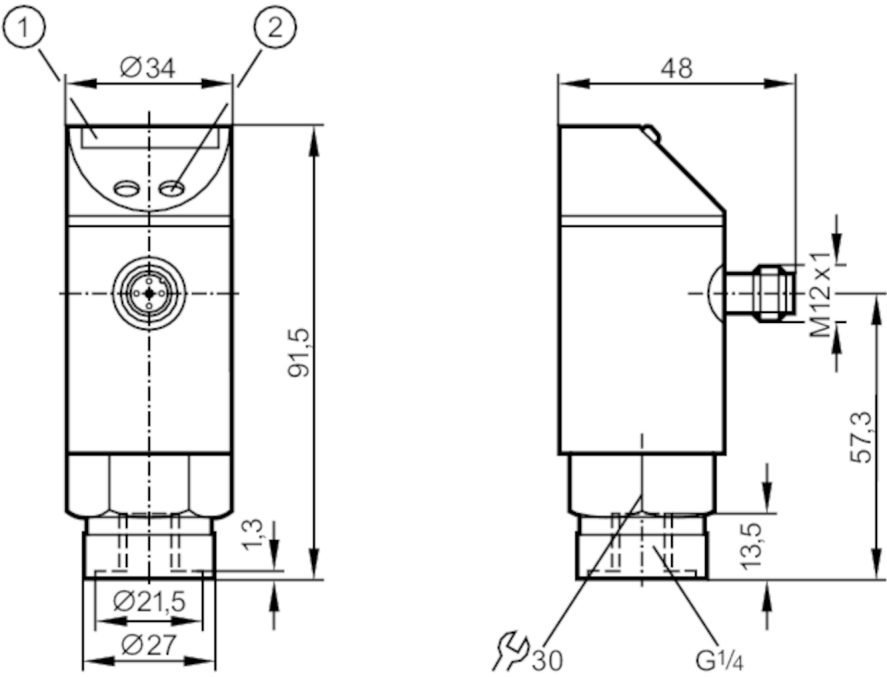


Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

Артикулят 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		
Система		контакти със златно покритие
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
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		18...30 DC
Консумация на ток [mA]		50



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

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]	$< \pm 2,0$
Повторяемост [% от крайната стойност]	$< \pm 0,25$; (с температурни колебания $< 10\text{ K}$)
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
-------------------------	----------



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V	
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 61000-4-6 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; 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)

Дисплеи / 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 M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие

