



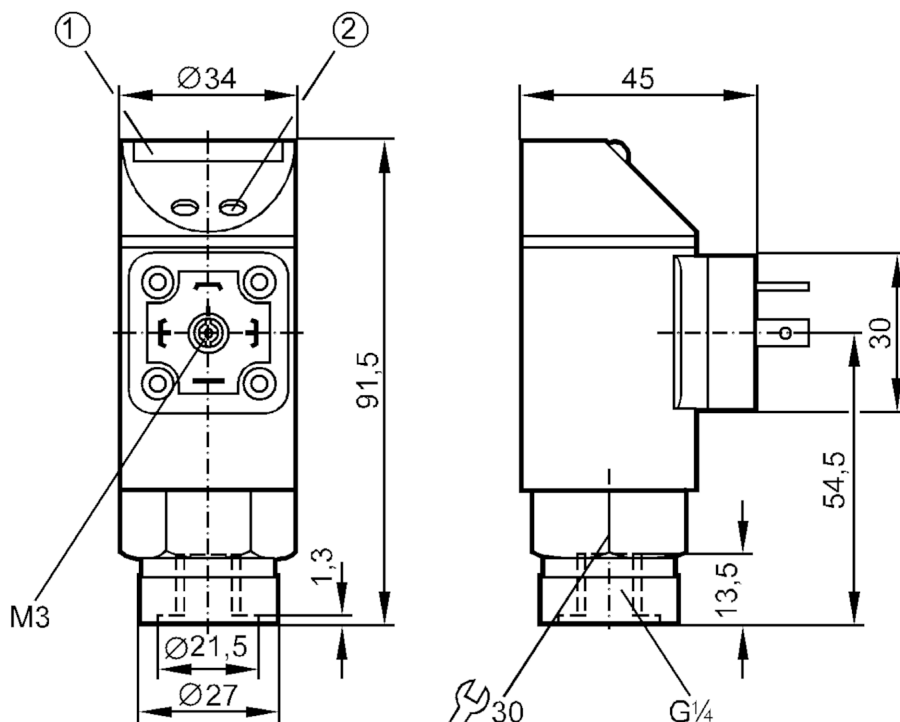
Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN5002

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...100
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]	650
Номинално налягане [bar]	300
Вид на налягането	относителното налягане



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100-SBR14-FFPKG/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; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		250
Честота на превключване DC [Hz]		5
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване [bar]		0...100
Гранична точка SP [bar]		5...100
Точка на нулиране rP [bar]		3...98
На стъпки от [bar]		1
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
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване		Бутон за програмиране



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

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; 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

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)

