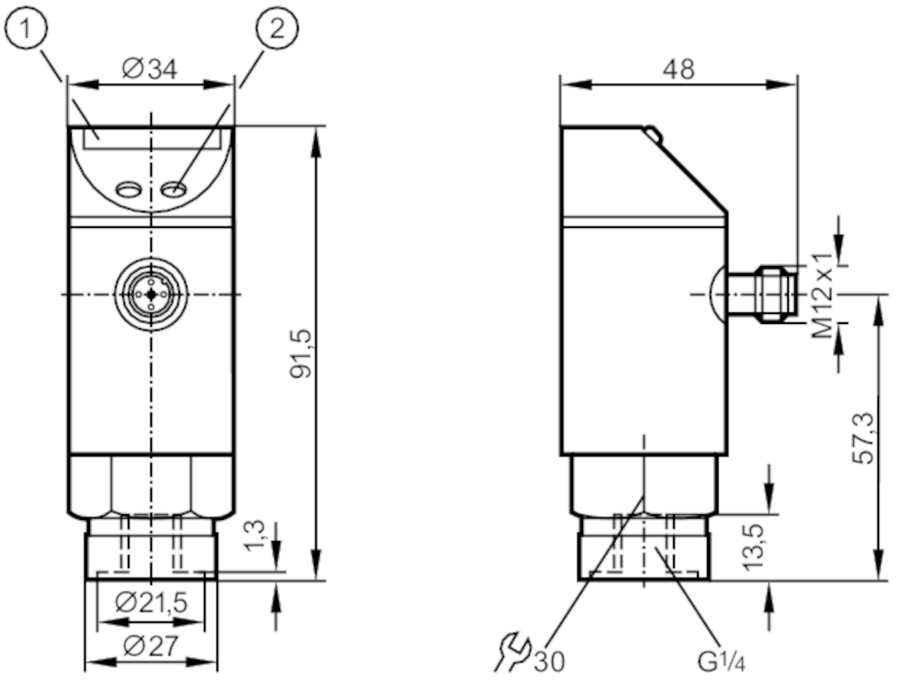
PB0021

Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-250MSBR14-HFNKG/US/ /V

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7001
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	[MPa]	0...25
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	[MPa]	85
Номинално налягане	[Mpa]	40
Вид на налягането		относителното налягане
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 50

PB0021

Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-250MSBR14-HFNKG/US/ /V

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		NPN
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	[MPa]	0...25
Гранична точка SP	[MPa]	1,25...25
Точка на нулиране rP	[MPa]	0,75...24,5
На стъпки от	[MPa]	0,25
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
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване		Бутон за програмиране
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80

PB0021

Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-250MSBR14-HFNKG/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)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM		
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



Връзка

