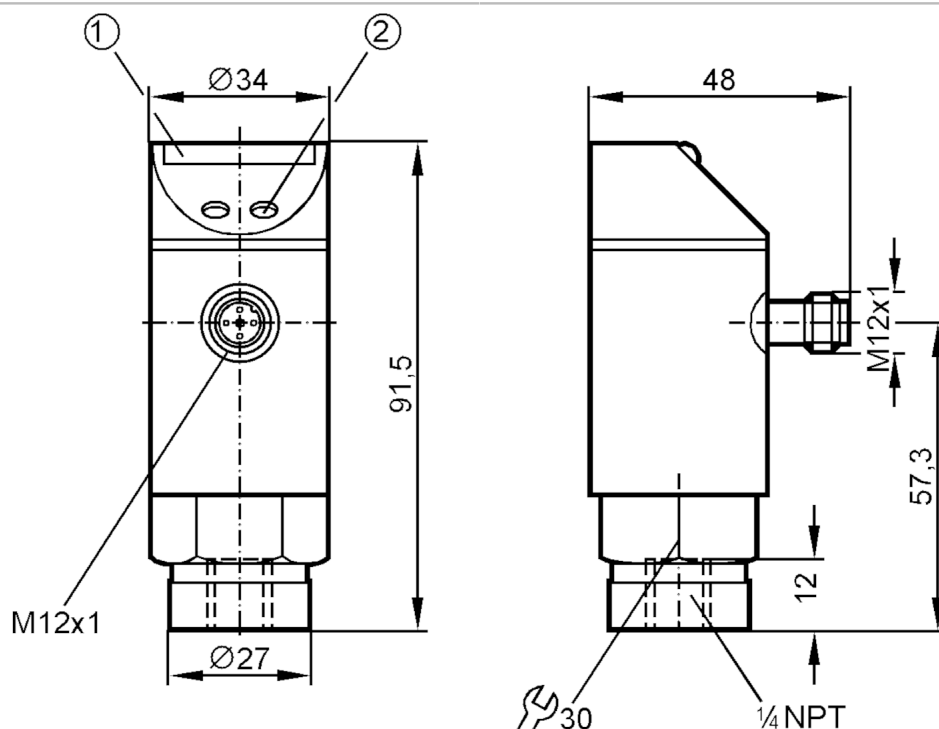


Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Обхват на измерване [psi]	0...1000
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна 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 [psi]	9000
Номинално налягане [psi]	4500
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



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

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; (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 [psi]	0...1000
Гранична точка SP [psi]	50...1000
Точка на нулиране rP [psi]	30...980
На стъпки от [psi]	10
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
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 67



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

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 1/4" NPT външна 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 M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

