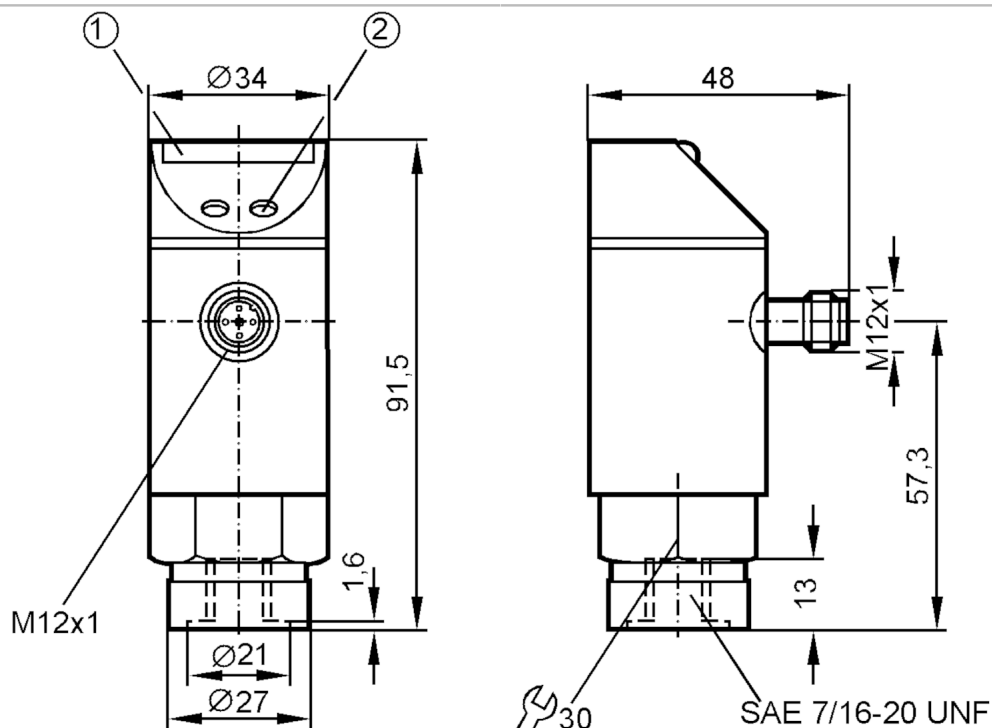




Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

Артикулет 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...10
Процес на свързване	резбова връзка 7/16" - 20 UNF Вътрешна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [psi]	450
Номинално налягане [psi]	150
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
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV
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]

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...10

Гранична точка SP [psi]

0,5...10

Точка на нулиране rP [psi]

0,3...9,8

На стъпки от [psi]

0,1

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 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 65



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-001PRBU76-HFPKG/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; 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 7/16" - 20 UNF Вътрешна резба	
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

