



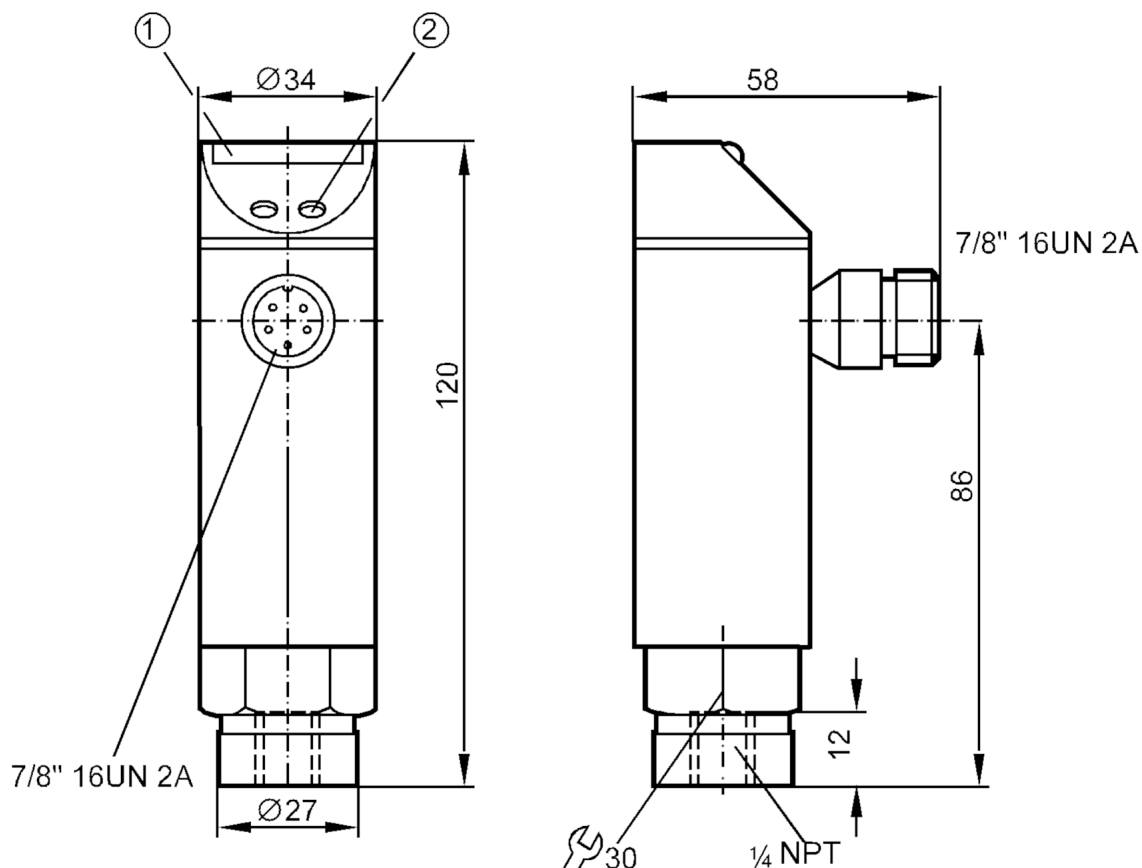
Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN4222

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 [psi]	0...1000
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна 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...70
Мин. налягане на разрушаване [psi]	9000
Номинално налягане [psi]	4500
Вид на налягането	относителното налягане



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		102...132 AC
Консумация на ток [mA]		20
Клас на защита		I
Отложено включване [s]		0,35
Интегриран следящ сензор		да
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		превключващ сигнал
Брой цифрови изходи		1
Изходна функция		нормално отворен
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]		2
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]		250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Честота на превключване AC [Hz]		10
Защита срещу късо съединение		не
Защита от претоварване		не
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]		< ± 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...70
Температура на съхранение [°C]		-40...100
Защита		IP 67



Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Тестове / одобрения

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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; 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 1/4" NPT външна резба	

Дисплей / работни елементи

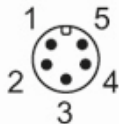
Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	Измерени стойности	10 x Светодиод, зелен Резолуция 10% от крайната стойност

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x 7/8"; кодиране: A



Връзка

