



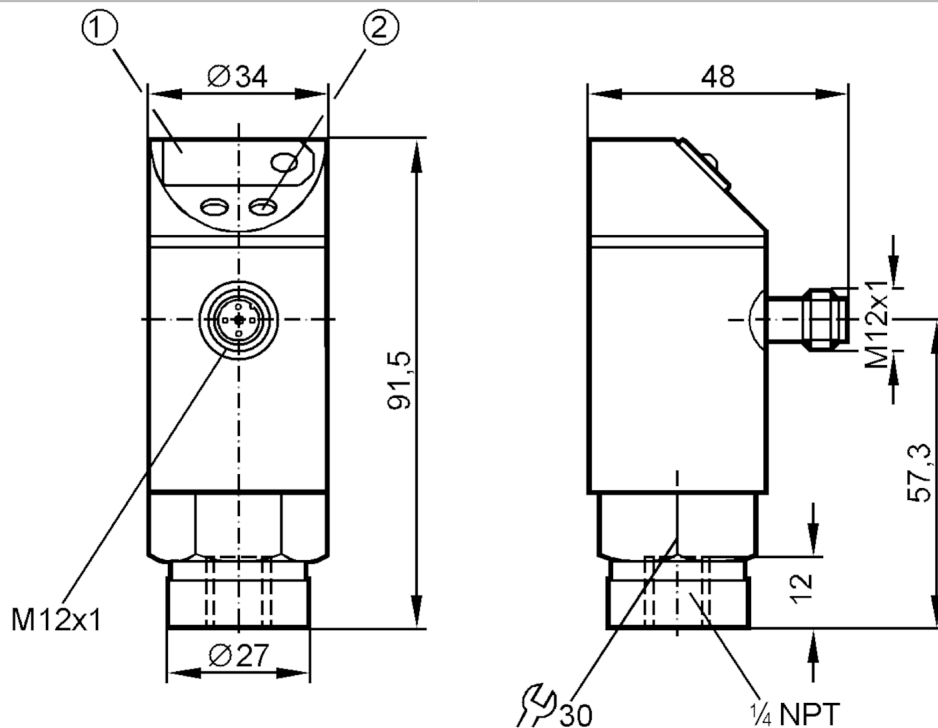
Сензор за налягане с дисплей

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN2222

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови 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...80
Мин. налягане на разрушаване [psi]	9000
Номинално налягане [psi]	4500
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Защита срещу обръщане на полярността	да



Сензор за налягане с дисплей

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Входове / изходи											
Брой входове и изходи			Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1								
Изходи											
Общ брой на изходите			2								
Изходящ сигнал			превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)								
Електрическо изпълнение			PNP								
Брой цифрови изходи			1								
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]			2								
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]			250								
Брой аналогови изходи			1								
Аналогов токов изход [mA]			4...20								
Макс. натоварване [Ω]			500								
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								
Прецизност / отклонения											
Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]			< ± 2,0								
Повторяемост [% от крайната стойност]			< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)								
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]			< ± 2,0								
Температурно отклонение на 10 K			< ± 0,3								
Време за реакция											
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход			Време за реакция (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
			Честота на превключване	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Време за реакция [ms]			при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %								



Сензор за налягане с дисплей

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...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

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

Механични данни

Материал	месинг с никелово покритие; PBT; PC; PA
Материали (мокри части)	месинг с никелово покритие; керамика; FKM; NBR; EPDM/X
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна резба

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей

Забележки

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

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



PN8222



Сензор за налягане с дисплей

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Връзка

