

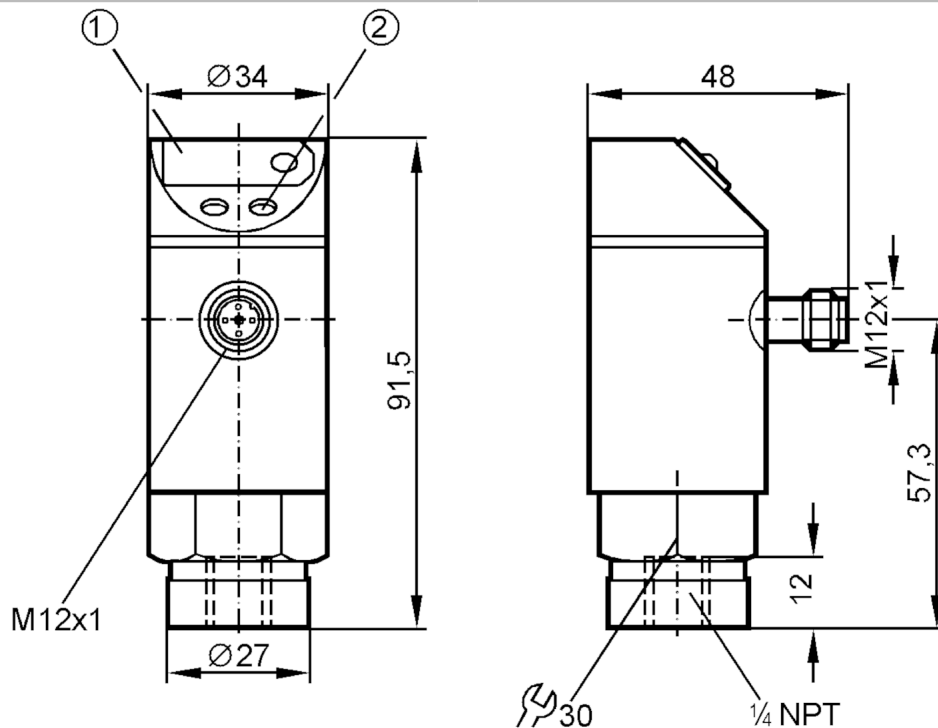
Сензор за налягане с дисплей

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN2224

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...150
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна резба

Приложение

Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [psi]	2000
Номинално налягане [psi]	700

Електрически показатели

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

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--



Сензор за налягане с дисплей

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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...150									
Гранична точка SP [psi]	7,5...150									
Точка на нулиране rP [psi]	4,5...145									
На стъпки от [psi]	1,5									
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 %									
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3									



Сензор за налягане с дисплей

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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

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

Дисплеи / 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



Връзка

