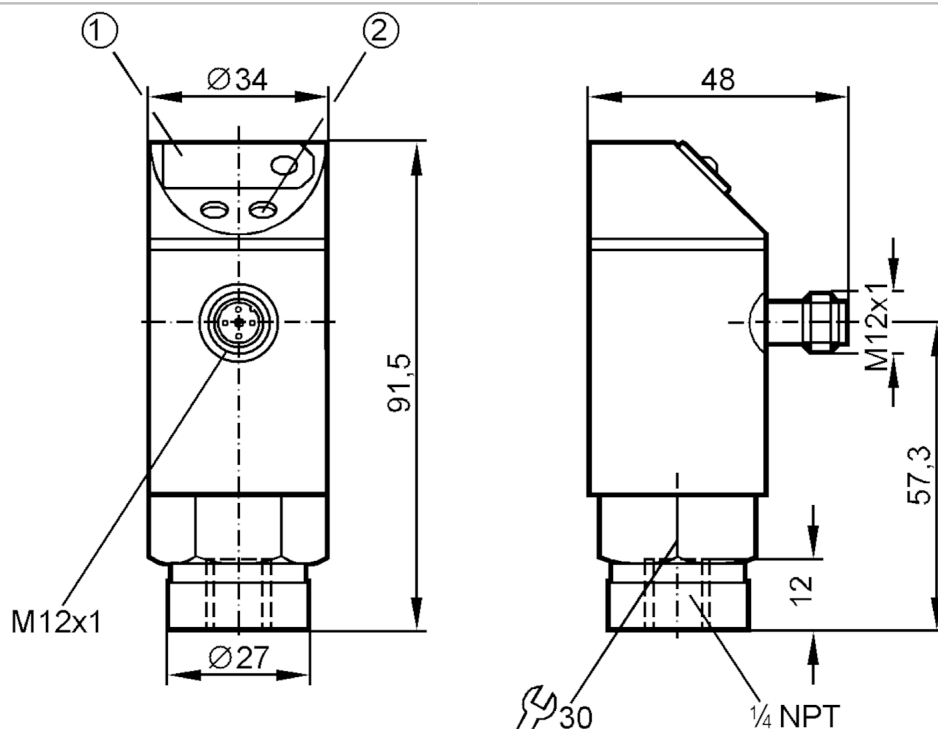


Сензор за налягане с дисплей

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



- 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...30
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна резба

Приложение

Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Не може да се използва за	масла
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [psi]	725
Номинално налягане [psi]	290
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2
Интегриран следящ сензор	да



Сензор за налягане с дисплей

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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...30									
Гранична точка SP [psi]			0,3...30									
Точка на нулиране rP [psi]			0,1...29,8									
На стъпки от [psi]			0,2									
Прецизност / отклонения												
Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]			< ± 1,5									
Повторяемост [% от крайната стойност]			< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)									
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]			< ± 1,0									
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]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Честота на превключване [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Време за реакция [ms]			при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %									



Сензор за налягане с дисплей

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	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

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; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4301 / 304)
Материали (мокри части)	EPDM/X; 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, 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



PE3226



Сензор за налягане с дисплей

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Връзка

