

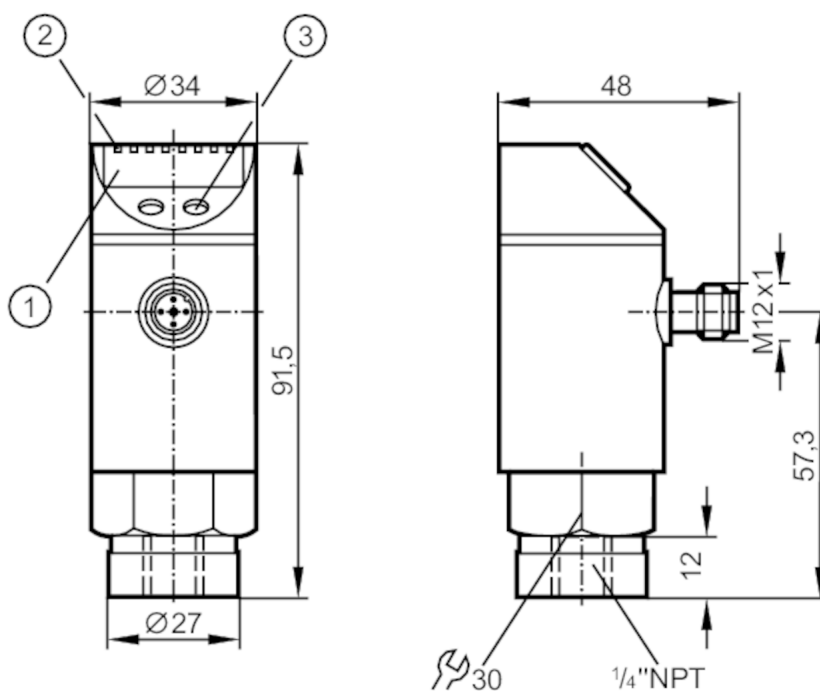
Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7296

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



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 LED диоди Дисплей / Статус на превключване
- 3 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1			
Обхват на измерване	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Процес на свързване	резбова връзка 1/4\" NPT 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Номинално налягане	20 bar	290 psi	2000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...36 DC; (съгл. SELV/PELV)		
Консумация на ток [mA]	< 50		



Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Защита срещу пренапрежение	да; (< 40 V)
Отложено включване [s]	0,3
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; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	< 170
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Гранична точка SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Точка на нулиране rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
На стъпки от	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Фабрична настройка		SP1 = 9,0 psi	rP1 = 8,4 psi	

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от обхвата]	< ± 0,5
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,25
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,05; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка	0,2; (-20...80 °C)



Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

[% от обхвата за 10 K]		
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		0,2; (-20...80 °C)
Време за реакция		
Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри		хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Тегло	[g]	264
Материал		неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM
Мин. цикли на налягане		100 милиона
Процес на свързване		резбова връзка 1/4" NPT Вътрешна резба
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	3 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

PN5206



Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

