



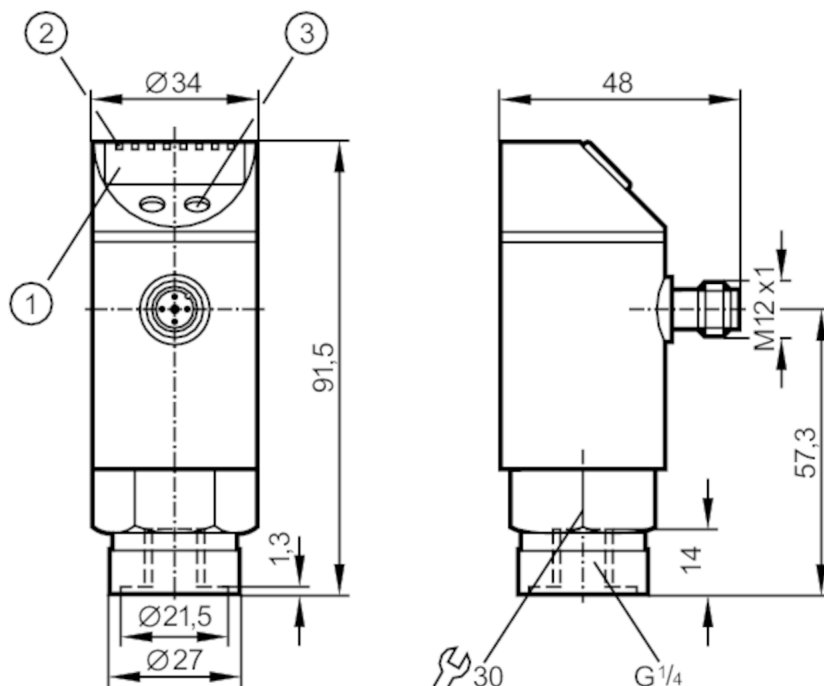
Сензор за налягане с дисплей

PN-001BRBR14-HFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7097

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...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 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	30000 mbar	450 psi	
Номинално налягане	10000 mbar	145 psi	
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-001BRBR14-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; (настroeваеми)
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...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
Гранична точка SP	10...1000 mbar		0,2...14,5 psi
Точка на нулиране rP	5...995 mbar		0,1...14,4 psi
На стъпки от	5 mbar		0,1 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 [% от обхвата за 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Сензор за налягане с дисплей

PN-001BRBR14-HFPKG/US/ IV

Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 К]	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]	258,8
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 G 1/4 Вътрешна резба

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Дисплей	4 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Дисплей	mbar; kPa; psi; inHg	

Забележки

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

Електрическо свързване

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



PN5007



Сензор за налягане с дисплей

PN-001BRBR14-HFPKG/US/ IV

Връзка

