

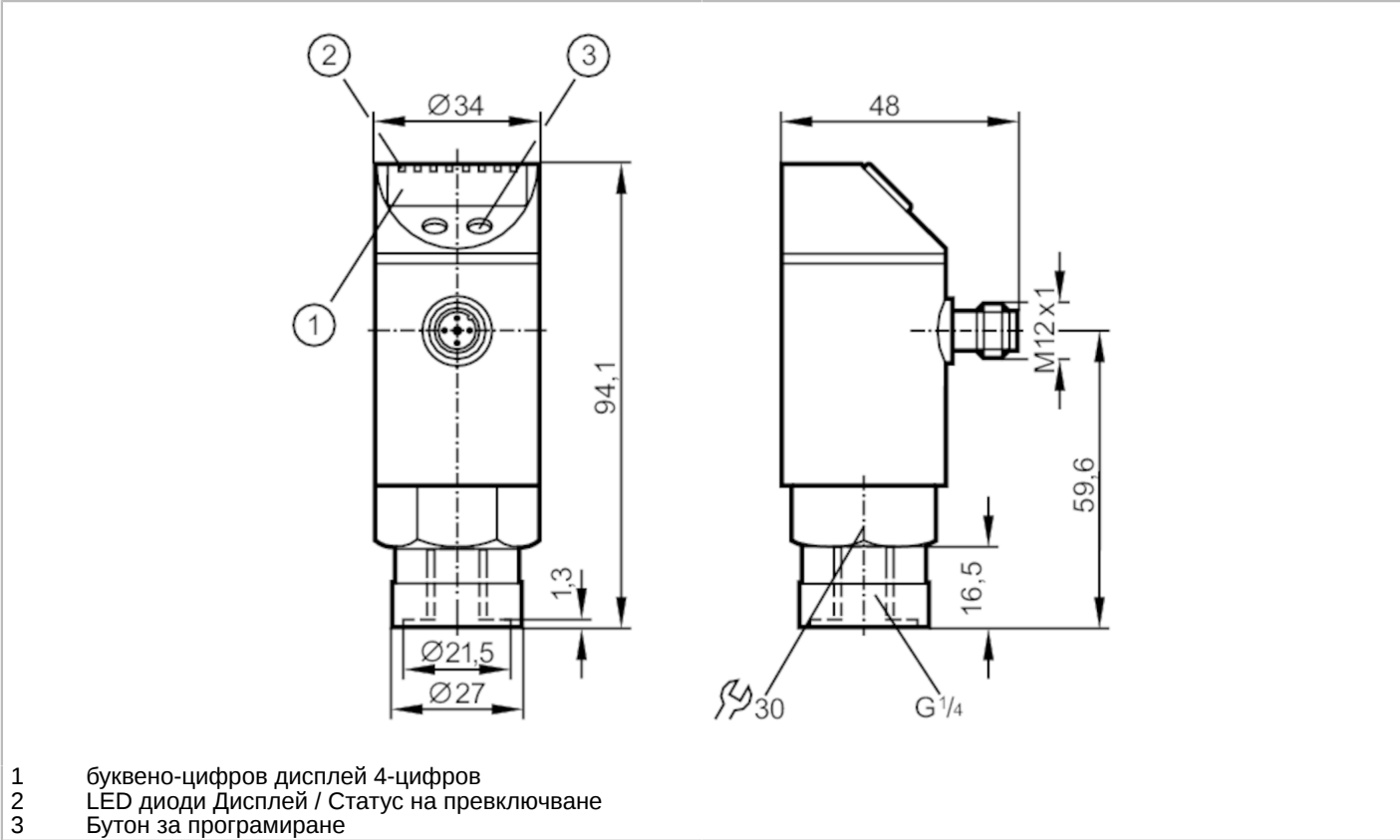


Сензор за налягане с дисплей

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Спрени изделия

Алтернативни артикули: PN3160
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта			
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба		
Приложение			
Система	контакти със златно покритие		
Приложение	за индустриални приложения		
Среда	течности и газове		
Подходящо условие за	употреба при газово налягане> 25 бара само при поискване		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Номинално налягане	800 bar	11600 psi	80 MPa
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000		
Вид на налягането	относителното налягане		



Сензор за налягане с дисплей

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Електрически показатели			
Работно напрежение	[V]	18...36 DC; (съгл. SELV/PELV)	
Консумация на ток	[mA]	< 50	
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; Брой аналогови изходи: 1	
Изходи			
Общ брой на изходите		2	
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)	
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	
Брой аналогови изходи		1	
Аналогов токов изход	[mA]	4...20	
Макс. натоварване	[Ω]	500	
Аналогов напреженов изход	[V]	0...10	
Мин. товарно съпротивление	[Ω]	2000	
Защита срещу късо съединение		да	
Вид защита от късо съединение		импулсна	
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Гранична точка SP	6...600 bar	100...8700 psi	0,6...60 MPa
Точка на нулиране rP	3...597 bar	50...8650 psi	0,3...59,7 MPa
На стъпки от	3 bar	50 psi	0,3 MPa
Фабрична настройка		SP1 = 150 bar	rP1 = 138 bar
Прецизност / отклонения			
Прецизност на точката на превключване		< ± 0,5	
	[% от обхвата]		
Повторяемост	[% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)	



Сензор за налягане с дисплей

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

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]	< ± 1,0	
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,05; (за 6 месеца)	
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 К]	0,2; (0...80 °C)	
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 К]	0,2; (0...80 °C)	
Време за реакция		
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]	3	
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей; токов/напреженов изход	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-20...80	
Температура на съхранение [°C]	-40...100	
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
ЕМС	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)
MTTF [Години]	213	
Механични данни		
Тегло [g]	272,8	
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM	
Мин. цикли на налягане	50 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба	
Дисплеи / 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

PN3060



Сензор за налягане с дисплей

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ /V

Дисплей	bar; psi; MPa
---------	---------------

Забележки

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

Електрическо свързване

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



Връзка

