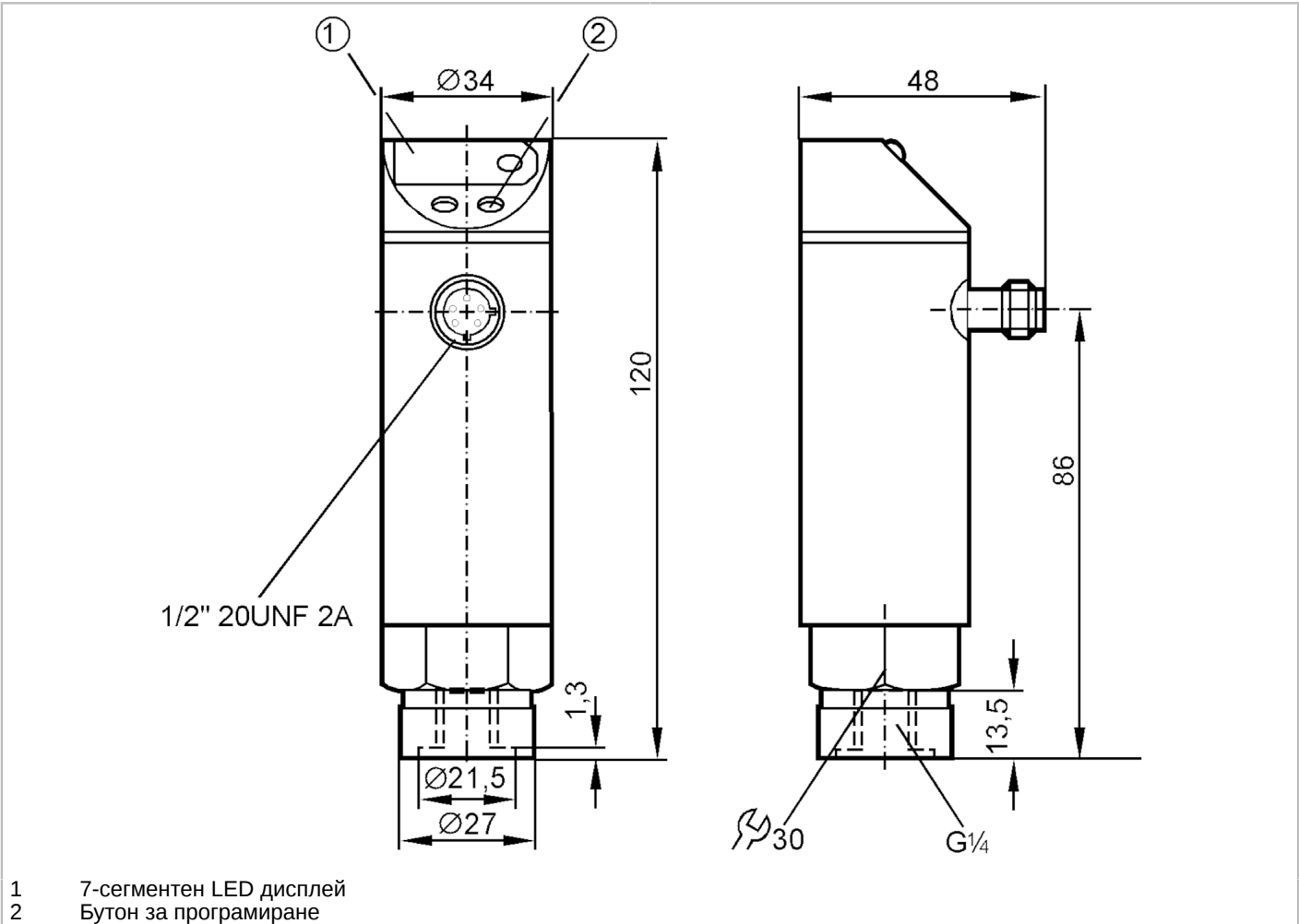


PY9920



Сензор за налягане с дисплей

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба		

Приложение

Температура на средата	[°C] -25...80		
Мин. налягане на разрушаване	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Номинално налягане	600 bar	8700 psi	60 MPa

Електрически показатели

Толеранс на напрежението при работа	[%]	5...10
Работно напрежение	[V]	85...265 AC
Номинално напрежение AC	[V]	< 250
Консумация на ток	[mA]	< 10
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита		II



Сензор за налягане с дисплей

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Защита срещу обръщане на полярността	не
Отложено включване [s]	0,2
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	Triac
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Честота на превключване AC [Hz]	< 160
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Гранична точка SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Точка на нулиране rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
На стъпки от	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от обхвата]	< ± 1,0
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,5
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,1
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (на година)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Време за реакция

Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
--	------------------------



Сензор за налягане с дисплей

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Процес на затихване dAP стойност	[s]	0...4
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване		Бутон за програмиране
Опции за задаване на параметри		хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; адаптиране на показаните стойности; дисплеят може да бъде завъртян и изключен; Дисплей
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 67
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)
MTTF	[Години]	224,58
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване
Механични данни		
Тегло	[g]	387
Материал		FKM; PA; PBT; PC; неръждаема стомана (1.4301 / 304)
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
Интегриран елемент на ограничителя		да
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей
Дисплей		bar; psi; MPa
Електрическо свързване		
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 5 A; бързодействащ
Забележки		
Забележки		n.c. = не се използва
Единица на опаковката		1 брой

Сензор за налягане с дисплей

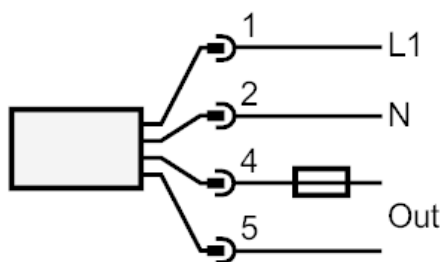
PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Електрическо свързване

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 $\leq$ 5 A бързодействащ