

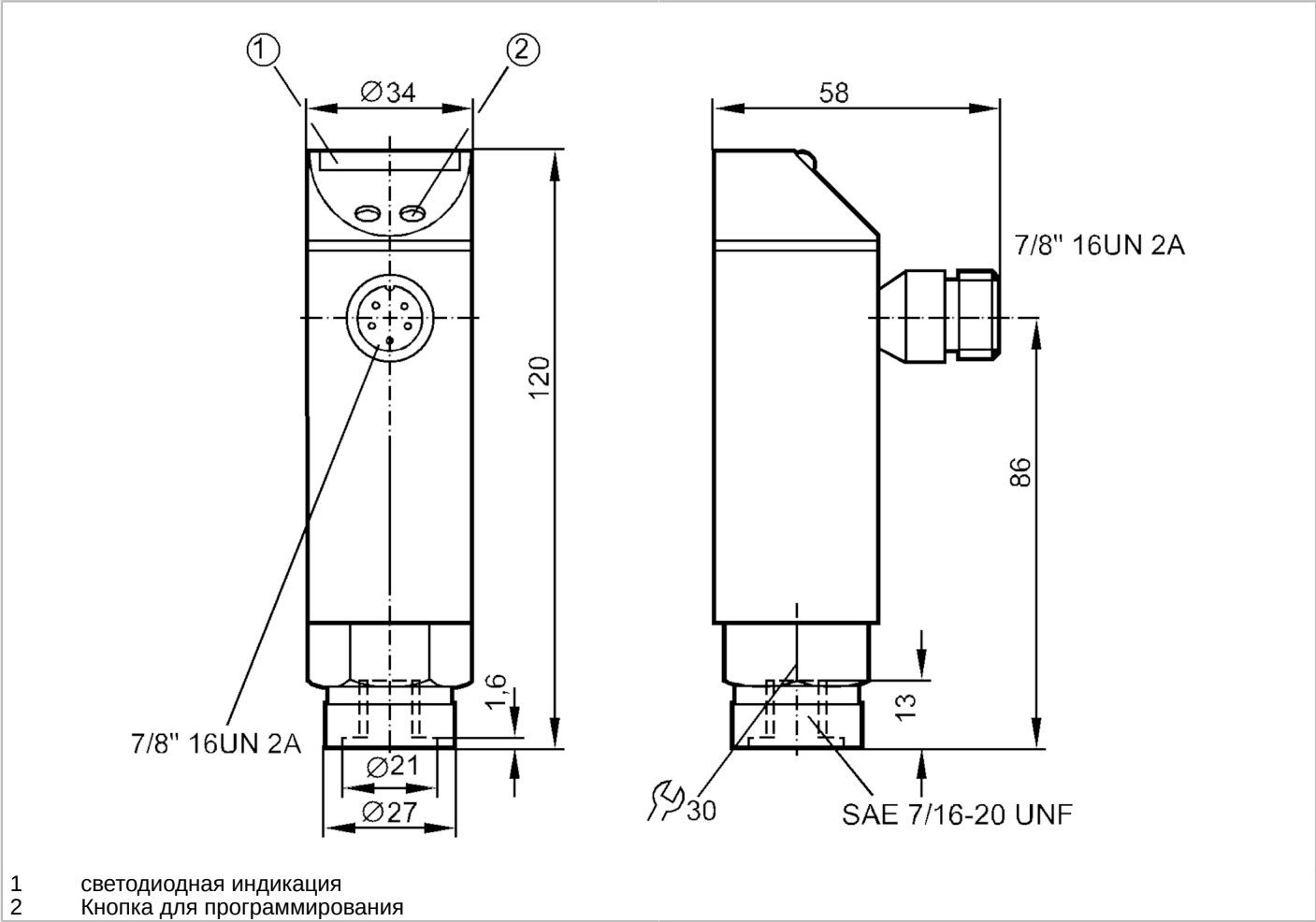
PZ9910



Датчик давления со светодиодами

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Диапазон измерения [psi]	0...5000
Подключение к процессу	резьбовое соединение 7/16" - 20 UNF внутренняя резьба
Приложение	
Применение	для общепромышленного применения
Среда	Жидкие или газообразные среды
Условно подходит для	Применение в газовой среде ограничено по давлению до 25 бар.
Температура измеряемой среды [°C]	-25...70
Мин. разрывное давление [psi]	14000
Предел прочности по давлению [psi]	8500
Тип давления	относительное давление
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	102...132 AC



Датчик давления со светодиодами

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Потребление тока	[mA]	20
Класс защиты		I
Время задержки включения питания	[s]	0,35
Встроенный "Watchdog"		да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
-----------------------------	--------------------------------

Выходы

Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Частота переключения AC	[Hz] 10
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения	[psi] 0...5000
Точка срабатывания SP	[psi] 250...5000
Точка сброса rP	[psi] 150...4900
С шагом в	[psi] 50
Примечание к гистерезису	регулируемый

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения	[% от конечного значения] < ± 2,0
Повторяемость	[% от конечного значения] < ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)
Температурный дрейф на каждые 10 K	< ± 0,3

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения	Кнопка для программирования
------------------------------	-----------------------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C] -25...70
Температура хранения	[°C] -40...100
Степень защиты	IP 67

PZ9910



Датчик давления со светодиодами

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Испытания / одобрения		
ЭМС	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
Механические данные		
Материал	EPDM/X; FKM; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; нерж. сталь (1.4301/304)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	FKM; керамика; нерж. сталь (1.4305/303)	
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов	
Подключение к процессу	резьбовое соединение 7/16" - 20 UNF внутренняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	10 x светодиод, зелёный Разрешение 10 % от конечного значения
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		



Соединение

