

Датчики давления

с цифровым дисплеем, аналоговый вход

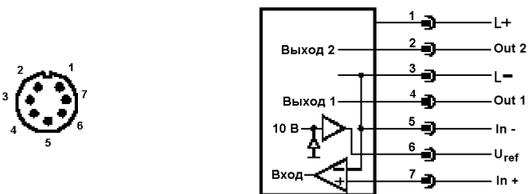
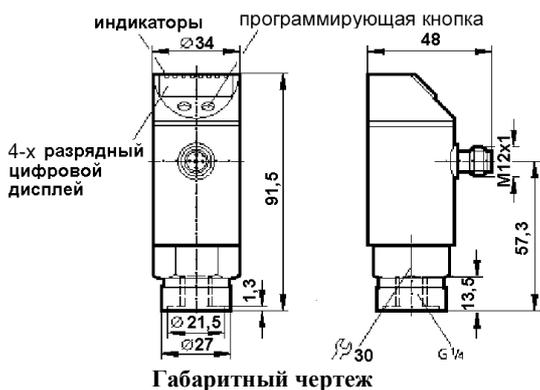


Схема подключения

Код	Номинальный диапазон, бар	Допустимая перегрузка, бар	Кратковременная допустимая перегрузка, бар	Шаг настройки, бар	Класс защиты
PNI021	0...250	400	850	1	IP65
PNI022	0...100	300	650	0,2	IP65
PNI023	0...25	100	350	0,1	IP67
PNI024	0...10	50	150	0,02	IP65

в газообразной среде применение ограничено давлением 25бар (383 PSI)

Рабочая среда	жидкость, газ
Программируемые функции	гистерезис / предельные значения выход нормально замкнутый / нормально разомкнутый (NO/NC) изменение полярности на выходе (PNP/NPN) аналоговый вход токовый/потенциальный время реакции (усреднения) калибровка отображаемых величин (изменение масштаба) перевернутая индикация / индикация отключена единицы измерения
Аналоговый вход	0...20 мА / 0...10 В
Выходы	2 выхода DC PNP/NPN, NO/NC
Индикация	4-х разрядный цифровой дисплей
Единицы измерения	бар, PSI, МПа
Напряжение питания, В	20...30 DC
Остаточное напряжение, В	< 2
Ток нагрузки, мА	< 250
Защита от короткого замыкания	импульс
Защита от переплюсовки	есть
Защита от перегрузки	есть
Потребление тока, мА	< 90
Погрешность при измерении давления / аналогового входа, % от max	≤ ± 0,6 / 0,3
Температурный дрейф при измерении давления / аналогового входа, % от max в области температур, °С	≤ ± 0,3 / 0,1 0...80
Готовность к работе после включения, с	≤ 0,2
Минимальное время отклика выходов, мс	3
Время реакции дискретного выхода, мс	0, 10, ..., 4000
Частота срабатывания, Гц	170...0,125
Задержка включения (выключения), с	0, 0,1, ..., 50
Максимальное время отклика аналогового входа, мс	3
Сопротивление изоляции, МОм	> 100 (500 В)
Износостойкость, млн.циклов	100
Материал контактирующих с измеряемой средой деталей	FPM, керамика, нерж.сталь
Диапазон рабочих температур, °С	-25...80
Температура окружающей среды, °С	-25...80
Температура хранения, °С	-40...100
Присоединительная резьба	G 1/4 внутренняя
Соединение	разъем M12x1