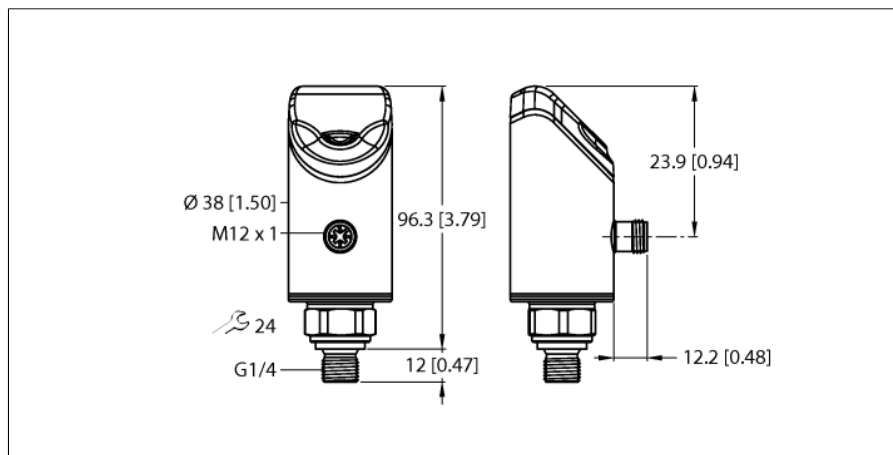


## Датчик давления

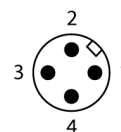
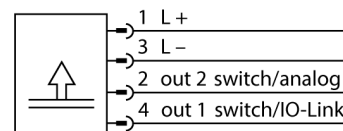
Относительное давление: 0...600 бар

PS510-600-04-LI2UPN8-H1141



- 4-разрядный двухцветный 14-сегментный дисплей, с поворотом на 180°.
- Корпус с возможностью поворота после присоединения к процессу
- Металлическая измерительная ячейка
- 18...33 В постоянного тока
- НО/НЗ контакт, выход PNP/NPN, аналоговый выход (сила тока/напряжение), IO-Link
- Ввод с наружной резьбой G1/4 дюйма для технологического соединения
- Сменное устройство, M12 × 1

|                                             |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                         | PS510-600-04-LI2UPN8-H1141                                                                                                                                                             |
| Идент. №                                    | 100001605                                                                                                                                                                              |
| <b>Прикладная область</b>                   | Жидкости и газы                                                                                                                                                                        |
| Температура окружающей среды                | -30...+80 °C                                                                                                                                                                           |
| Температура среды                           | -30...+80 °C                                                                                                                                                                           |
| Температура хранения                        | -40...+100 °C                                                                                                                                                                          |
| <b>Электрические параметры</b>              |                                                                                                                                                                                        |
| Рабочее напряжение                          | 18...33 В =                                                                                                                                                                            |
| Протокол передачи данных                    | IO-Link                                                                                                                                                                                |
| Выходная функция                            | НО/НЗ контакт, PNP/NPN                                                                                                                                                                 |
| Токовый выход                               | 4...20 мА                                                                                                                                                                              |
| Выход 1                                     | Переключающий выход или режим IO-Link                                                                                                                                                  |
| Выход 2                                     | Аналоговый выход (ток/напряжение) или коммутационный выход                                                                                                                             |
| Опции программирования                      | начальное/конечное значение аналогового выхода; точки включения/выключения; PNP/NPN; НО/НЗ; гистерезис/ режим окна; демпфирование; величина давления; память пиковых значений давления |
| Номинальный рабочий ток                     | 0.25 А                                                                                                                                                                                 |
| Защита от короткого замыкания               | да/циклическая                                                                                                                                                                         |
| Сопротивление нагрузки токового выхода      | ≤ 0.5 кОм                                                                                                                                                                              |
| Класс защиты                                | III                                                                                                                                                                                    |
| Защита от обратной полярности               | да (напряжение питания)                                                                                                                                                                |
| <b>IO-Link</b>                              |                                                                                                                                                                                        |
| Спецификация IO-Link                        | V 1.1                                                                                                                                                                                  |
| IO-Link port type                           | Class A                                                                                                                                                                                |
| Transmission physics                        | Соотв. 3-проводн. физ. (PHY2)                                                                                                                                                          |
| Frame type                                  | 2,2                                                                                                                                                                                    |
| <b>Механические характеристики</b>          |                                                                                                                                                                                        |
| Материал корпуса                            | Нержавеющая сталь / пластик, 1.4404 (316L)/ полиамида 50 % GF UL 94 V-0                                                                                                                |
| Материалы (связь с каналом передачи данных) | Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)/1.4542                                                                                                                                                 |
| Подключение к процессу                      | G1/4", наружная резьба                                                                                                                                                                 |
| Электрическое подключение                   | Разъем, M12 × 1                                                                                                                                                                        |
| Степень защиты                              | IP6K6K / 6K7 / 6K9K                                                                                                                                                                    |
| Средняя наработка до отказа                 | 100 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C                                                                                                                                      |
| Индикатор                                   | 4-разрядный 12-сегментный дисплей с поворотом на 180°. Красный или зеленый                                                                                                             |
| <b>Выходы</b>                               |                                                                                                                                                                                        |
| <b>Программируемый</b>                      |                                                                                                                                                                                        |
| <b>Условия окружающей среды</b>             |                                                                                                                                                                                        |



### Принцип действия

В датчике давления серии P510 используется полностью сварная металлическая измерительная мембрана. В результате давления, действующего на металлическую измерительную мембрану, генерируется и обрабатывается сигнал, пропорциональный давлению. Обработанный сигнал может быть либо дискретным, либо аналоговым выходным сигналом с погрешностью 0,25% полной шкалы. Поворотный корпус датчика и широкий ассортимент технологических соединений гарантируют гибкость с точки зрения интеграции процессов.

## Датчик давления

Относительное давление: 0...600 бар

PS510-600-04-LI2UPN8-H1141

---

Эталонные условия по IEC 61298-1

---

Переключающий выход

---

Характер изменения температуры