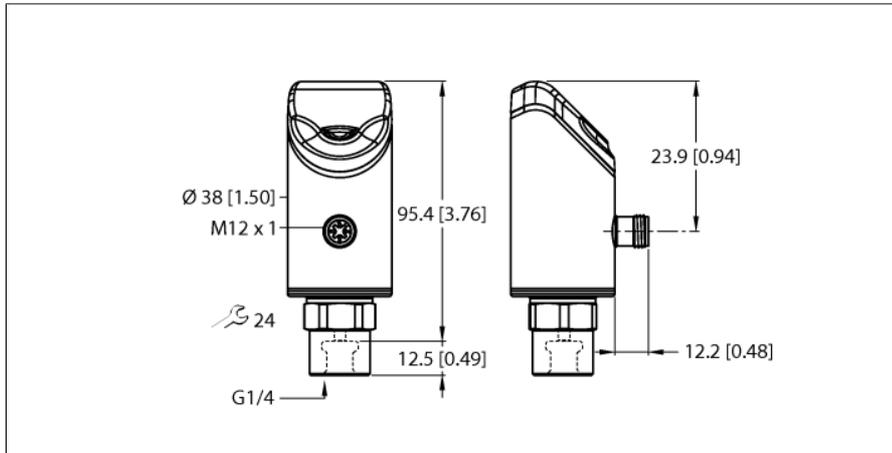
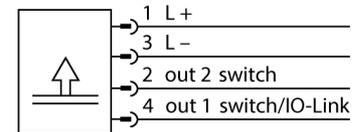


Датчик давления
Относительное давление: -1...2,5 бар
PS310-2.5V-01-2UPN8-H1141/X



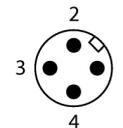
- 4-разрядный двухцветный 14-сегментный дисплей, с поворотом на 180°.
- Корпус с возможностью поворота после присоединения к процессу
- Керамическая измерительная ячейка
- Пиковая апертура давления
- 18...33 В постоянного тока
- НО/НЗ контакт, выход PNP/NPN, IO-Link
- Ввод с внутренней резьбой G1/4 дюйма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



Тип PS310-2.5V-01-2UPN8-H1141/X
Идент. № 100001668

Прикладная область Жидкости и газы
Температура окружающей среды -30...+80 °C
Температура среды -30...+80 °C
Температура хранения -40...+100 °C

Электрические параметры
Рабочее напряжение 18...33 В =
Протокол передачи данных IO-Link
Выходная функция НО/НЗ контакт, PNP/NPN
Выход 1 Переключающий выход или режим IO-Link
Выход 2 переключающий выход
Опции программирования Точки включения/выключения; PNP/NPN; размыкатель/замыкатель; гистерезис/ режим окна; демпфирование; величина давления; память печатающей головки
Номинальный рабочий ток 0.25 А
Защита от короткого замыкания да/циклическая
Класс защиты III
Защита от обратной полярности да (напряжение питания)



Принцип действия

В качестве чувствительного элемента в датчиках давления серии PS310 используется керамическая измерительная мембрана. В результате давления, действующего на керамическую измерительную мембрану, генерируется и обрабатывается сигнал, пропорциональный давлению. Обработанный сигнал может быть либо дискретным, либо аналоговым выходным сигналом с погрешностью 0,5 % полной шкалы. Поворотный корпус датчика и широкий ассортимент технологических соединений гарантируют гибкость с точки зрения интеграции процессов.

IO-Link
Спецификация IO-Link V 1.1
IO-Link port type Class A
Transmission physics Соотв. 3-проводн. физ. (PHY2)
Frame type 2,2

Механические характеристики
Материал корпуса Нержавеющая сталь / пластик, 1.4404 (316L)/ полиарамид 50 % GF UL 94 V-0
Материалы (связь с каналом передачи данных) Нержавеющая сталь, 1.4404 (316L), Al₂O₃, FKM (Viton)
Подключение к процессу G1/4", внутренняя резьба
Электрическое подключение Разъем, M12 × 1
Степень защиты IP6K6K / 6K7 / 6K9K
Средняя наработка до отказа 110лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор 4-разрядный 12-сегментный дисплей с поворотом на 180°. Красный или зеленый

Выходы

Программируемый

Условия окружающей среды

Эталонные условия по IEC 61298-1

Переключающий выход

Датчик давления
Относительное давление: -1...2,5 бар
PS310-2.5V-01-2UPN8-H1141/X

Характер изменения температуры