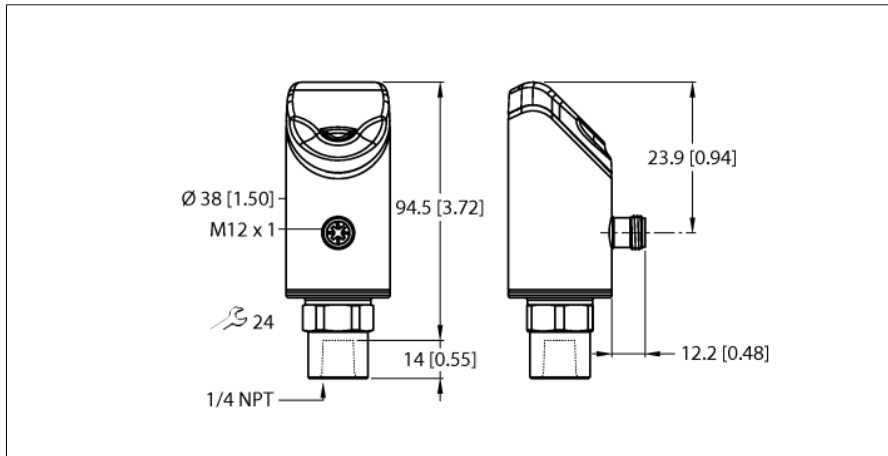


Датчик давления

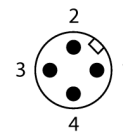
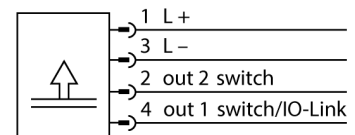
Относительное давление: -1...2,5 бар

PS310-2.5V-02-2UPN8-H1141



- 4-разрядный двухцветный 14-сегментный дисплей, с поворотом на 180°.
- Корпус с возможностью поворота после присоединения к процессу
- Керамическая измерительная ячейка
- 18...33 В постоянного тока
- NO/H3 контакт, выход PNP/NPN, IO-Link
- Ввод с внутренней резьбой 1/4 дюйма по стандарту NPT для технологического соединения
- Сменное устройство, M12 × 1

Тип	PS310-2.5V-02-2UPN8-H1141
Идент. №	100001664
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	NO/H3 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)
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)/ полиариламид 50 % GF UL 94 V-0
Материалы (связь с каналом передачи данных)	Нержавеющая сталь, 1.4404 (316L), Al ₂ O ₃ , FKM (Viton)
Подключение к процессу	NPT 1/4", 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	



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.

Датчик давления

Относительное давление: -1...2,5 бар

PS310-2.5V-02-2UPN8-H1141

Характер изменения температуры