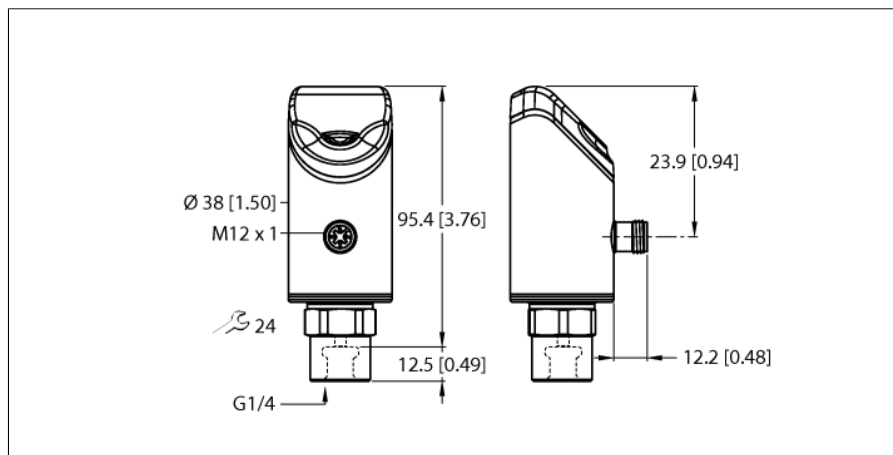


Датчик давления

Относительное давление: 0...100 бар

PS510-100-01-2UPN8-H1141/X



- 4-разрядный двухцветный 14-сегментный дисплей, с поворотом на 180°.
- Корпус с возможностью поворота после присоединения к процессу
- Металлическая измерительная ячейка
- Пиковая апертура давления
- 18...33 В постоянного тока
- NO/NЗ контакт, выход PNP/NPN, IO-Link
- Ввод с внутренней резьбой G1/4 дюйма для технологического соединения
- Сменное устройство, M12 × 1

Тип	PS510-100-01-2UPN8-H1141/X
Идент. №	100001721

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/NЗ 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)/ полиарилamid 50 % GF UL 94 V-0
Материалы (связь с каналом передачи данных)	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)/1.4542
Подключение к процессу	G1/4", внутренняя резьба
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Степень защиты	IP6K6K / 6K7 / 6K9K
Средняя наработка до отказа	110 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор	4-разрядный 12-сегментный дисплей с поворотом на 180°. Красный или зеленый

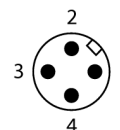
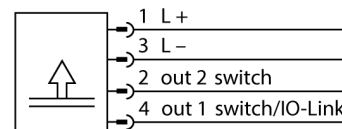
Выходы

Программируемый

Условия окружающей среды

Эталонные условия по IEC 61298-1

Переключающий выход



Принцип действия

В 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...100 бар

PS510-100-01-2UPN8-H1141/X

Характер изменения температуры