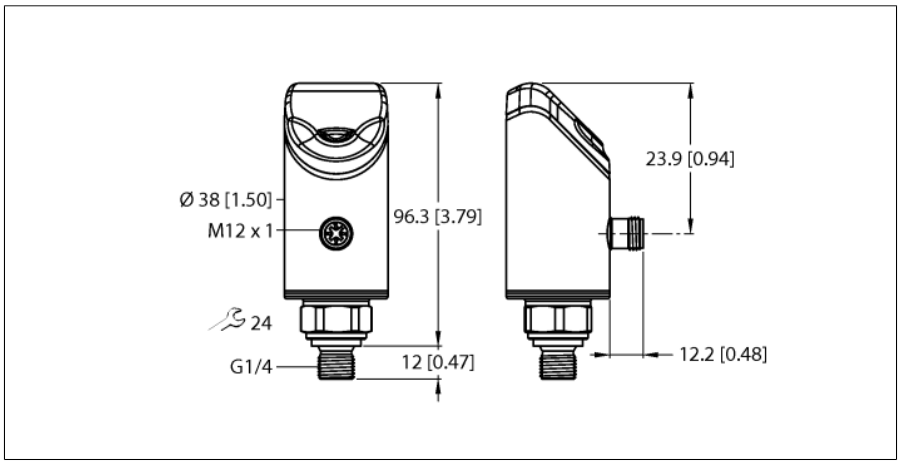
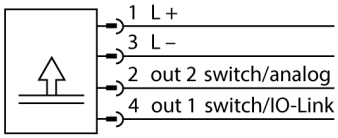
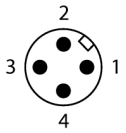
Датчик давления
Относительное давление: -1…2,5 бар
PS310-2.5V-04-LI2UPN8-H1141



- **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**
- **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	PS310-2.5V-04-LI2UPN8-H1141
Идент. №	100001522
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
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 A
Защита от короткого замыкания	да/циклическая
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.5 кОм
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_2O_3, FKM (Viton)
Подключение к процессу	G¼", наружная резьба
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Степень защиты	IP6K6K / 6K7 / 6K9K
Средняя наработка до отказа	100лет 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	





Принцип действия

В качестве чувствительного элемента в датчиках давления серии 310 PS+ 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, в зависимости от типа используемого датчика. Максимальная гибкость благодаря вращающемуся корпусу датчика, широкому выбору технологических соединений и погрешности в 0,5 % от полной шкалы гарантирует надежную интеграцию процессов

Edition • 2019-06-07T16:36:43+02:00

Датчик давления
Относительное давление: -1…2,5 бар
PS310-2.5V-04-LI2UPN8-H1141

Эталонные условия по IEC 61298-1

Переключающий выход

Характер изменения температуры

Edition • 2019-06-07T16:36:43+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com