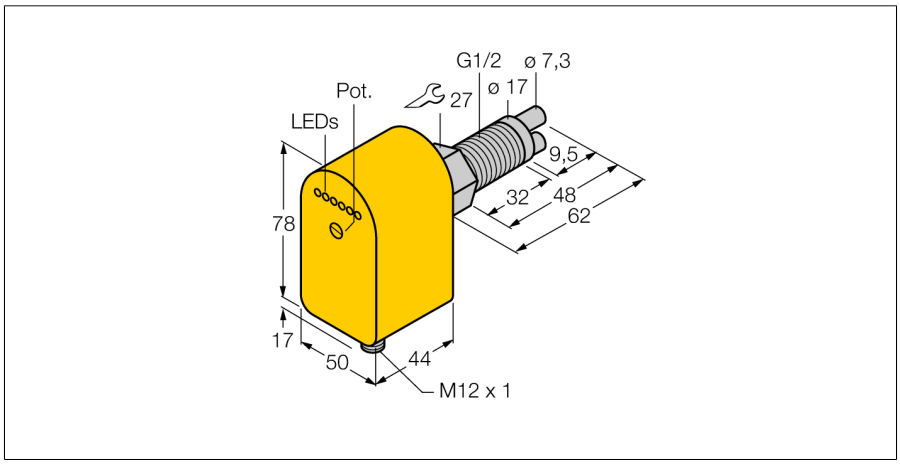
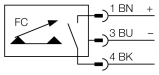
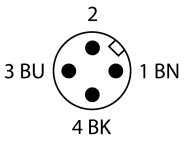
Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-GL1/2A2P-AP8X-H1141/A



- **Датчик для газовой среды**
- **Калориметрический принцип**
- **Настройка потенциометром**
- **DC, 3-проводн., 19,2…28,8 В DC**
- **НО контакт, PNP выход**
- **Сменное устройство, M12 x 1**

Схема подключения





Тип	FCS-GL1/2A2P-AP8X-H1141/A
Идент. №	6870457
Условия монтажа	датчик погружного типа
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5…30м/с
Время готовности	10…90 с
Время включения	2…30 с
Время выключения	5…30 с
Температурный градиент	≤ 20 K/мин
Температура среды	-20…80 °C
Температура окружающей среды	-20…70 °C
Рабочее напряжение	19.2… 28.8В =
Потребление тока	≤ 80 мА
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.4 A
Падение напряжения при I_e	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Класс защиты	IP67
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 303
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	30 бар
Подключение к процессу	G ½″ удлиненное
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.

Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °C выше относительно среды потока. При движении жидкости вдоль пробы, теплота, сгенерированная в пробе, отводится от датчика. Результирующая температура измеряется и сравнивается с температурой среды. Состояние потока каждой среды может быть получено путем оценки разницы температур. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

Edition • 2016-05-19T06:53:05+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