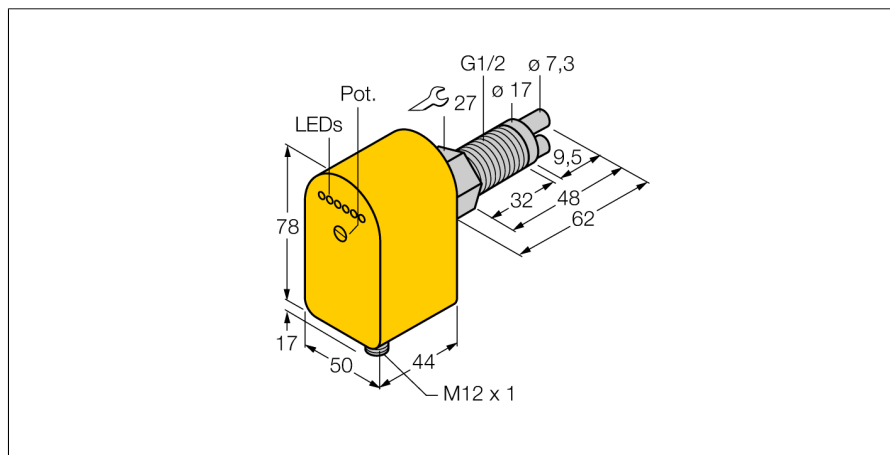
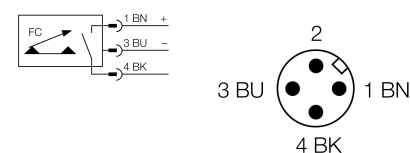


**датчик контроля потока
погружного типа с оценочной электроникой
FCS-GL1/2A2P-AP8X-H1141/A**

- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- нормально открытый, rnp выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения


Тип	FCS-GL1/2A2P-AP8X-H1141/A
Идент. №	6870457
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 К/мин
Температура среды	- 20...80 °С
Рабочее напряжение	21...26В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 80 mA
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.4 А
Падение напряжения при I ₀	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да
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 1/2" удлиненное
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.
светодиодный индикатор	красн. = 4 mA
	1 x зел. > 4 mA
	2 x зел. > 8 mA
	3 x зел. > 12 mA
	4 x зел. > 16 mA
	5 x зел. > 20 mA

Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °С 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.