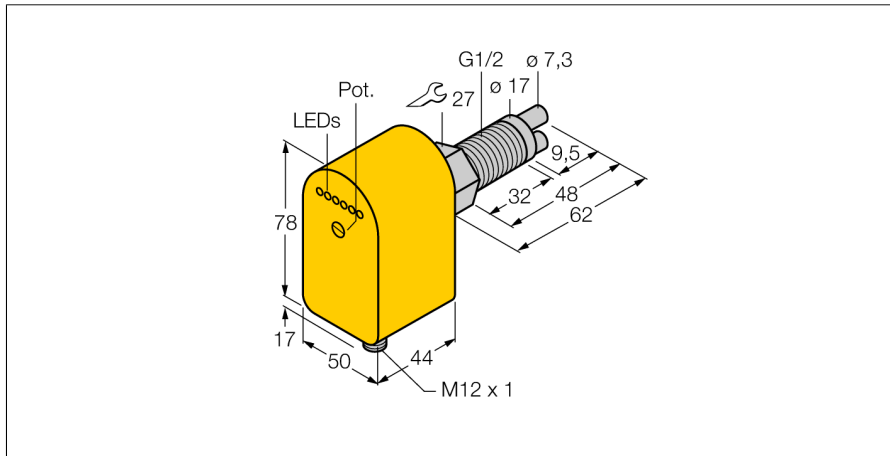
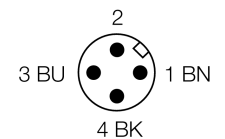
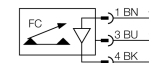


**датчик контроля потока
погружного типа с оценочной электроникой
FCS-GL1/2A2P-LIX-H1141/A**



- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения



Тип	FCS-GL1/2A2P-LIX-H1141/A
Идент. №	6870455
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...30м/с
Время готовности	20...90 с
Время установки	4...30 с
Время реакции на изменение температуры	макс. 100 с
Температурный градиент	≤ 20 К/мин
Температура среды	- 20...80 °С
Рабочее напряжение	21...26В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 80 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20мА
Нагрузка	≤ 500 Ω
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
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1х), зеленый (5х)
светодиодный индикатор	красн. = 4 мА 1х зел. > 4 мА 2х зел. > 8 мА 3х зел. > 12 мА 4х зел. > 16 мА 5х зел. = 20 мА

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. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

