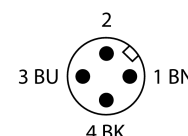
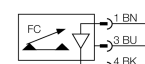


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-GL1/2A2P-LIX-H1141/A

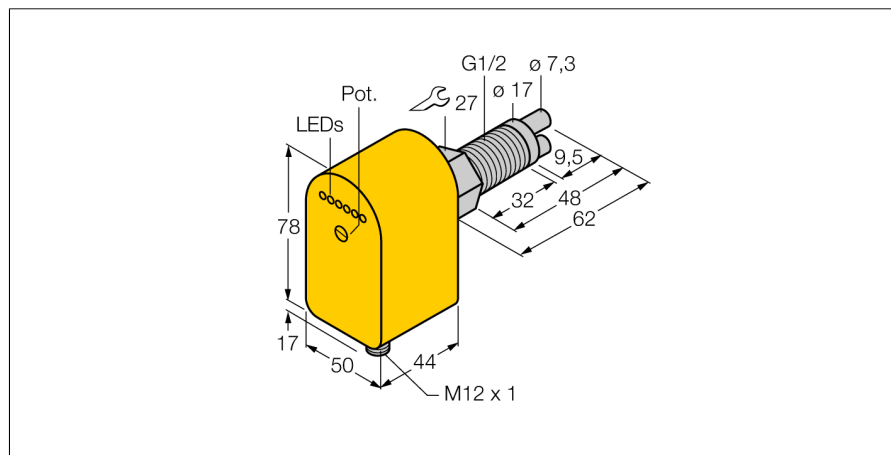
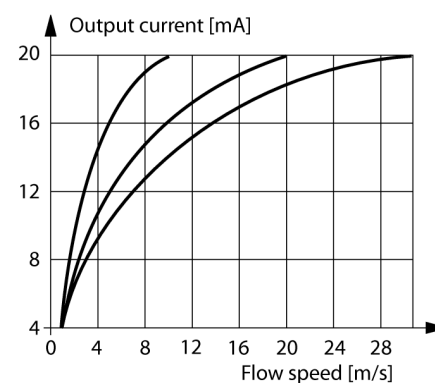
- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Постоянный ток, 3-проводн., 21,6... 26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Сменное устройство, M12 x 1

Схема подключения



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.



Тип	FCS-GL1/2A2P-LIX-H1141/A
Идент. №	6870455
Условия монтажа	датчик погружного типа
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...30 м/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 °C
Температура окружающей среды	-20...70 °C
Рабочее напряжение	20.4... 27.6В =
Потребление тока	≤ 80 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20 мА
Нагрузка	200...500 Ом
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 1/2" удлиненное
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
светодиодный индикатор	красн. = 4 мА 1x зел. > 4 мА 2x зел. > 8 мА 3x зел. > 12 мА 4x зел. > 16 мА 5x зел. = 20 мА