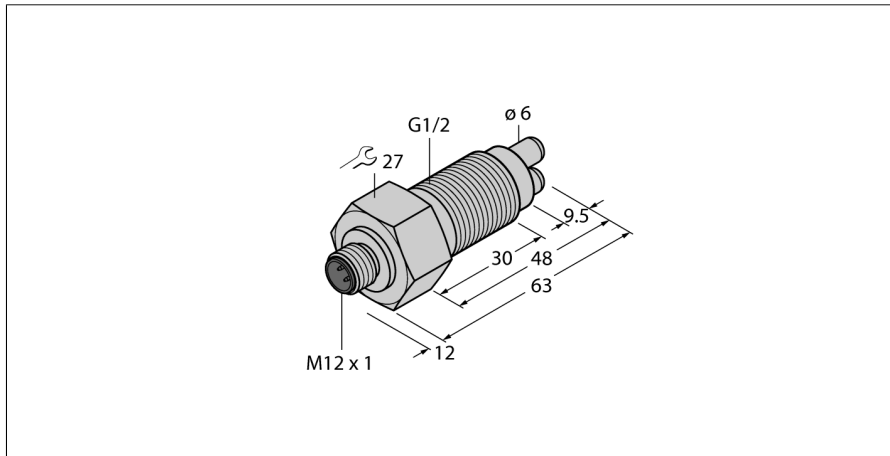
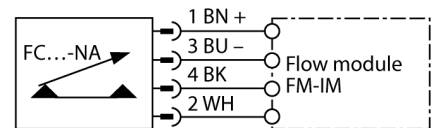


## Мониторинг потока Погружного типа без встроенной оценочной электроники FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A



- Датчик для газовой среды
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- разъем, M12 x 1
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

### 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.

<b>Тип</b>	FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A
<b>Идент. №</b>	6870404
<b>Условия монтажа</b>	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...30 м/с
Время готовности	10...90 с
Время включения	2...30 с
Время выключения	5...30 с
Время реакции на изменение температуры	макс. 60 с
Температурный градиент	≤ 20 К/мин
Температура среды	-20...+80 °C
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Конструкция</b>	Погружение
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V2A (1.4305)
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 303
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Устойчивость к давлению	30 бар
Подключение к процессу	G 1/2" удлиненная версия
MTBF	547 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Средняя наработка до отказа	547 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C