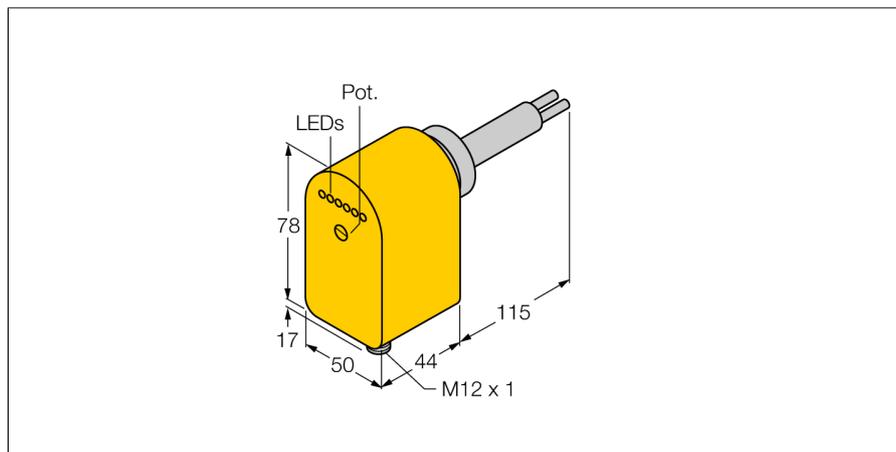
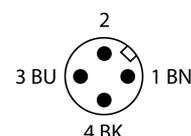
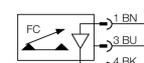


## Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-NA2P-LIX-H1141/AL115

- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- длина сенсора 115 мм
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- разъем, M12 x 1

### Схема подключения



<b>Тип</b>	FCS-NA2P-LIX-H1141/AL115
<b>Идент. №</b>	6870720

### Условия монтажа

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 °С

<b>Рабочее напряжение</b>	21... 26 В =
Потребление тока	≥ 80 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20 мА
Класс защиты	IP67

<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 303
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	3 бар
Подключение к процессу	G 1" внутр. резьба по DIN 3852

### Индикатор состояния потока

светодиодный индикатор	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
	красн. = 4 мА
	1x зел. > 4 мА
	2x зел. > 8 мА
	3x зел. > 12 мА
	4x зел. > 16 мА
	5x 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. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

