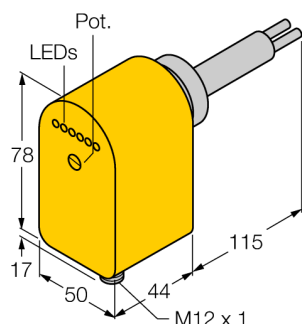
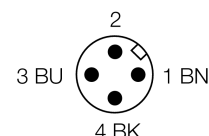
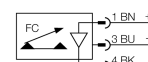


датчик контроля потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-HA2P-LIX-H1141/AL115



- 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



Тип	FCS-HA2P-LIX-H1141/AL115
Идент. №	6870720

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

Рабочее напряжение	21...26 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 80 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20 мА
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	3 бар
Подключение к процессу	G 1" внутр. резьба по DIN 3852

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 °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.

