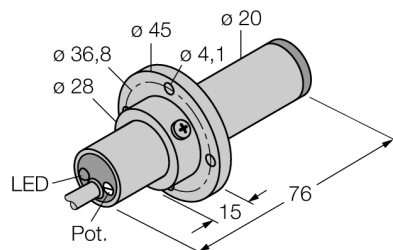
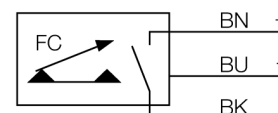


## датчик контроля потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-K20-AP8X



- Датчик потока для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Монтажный фланец, пластик, вкл.
- индикация состояния при помощи двухцветного светодиода
- пластмассовый корпус датчика
- 3-х проводн. DC, 19.2...28.8 В DC
- нормально открытый, rpr выход
- устройство с кабелем

### 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-K20-AP8X
<b>Идент. №</b>	6870702
<b>Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]</b>	0.5...15м/с
Время включения	тип 2 с (1...20 с)
Время выключения	тип 2 с (1...20 с)
Температурный градиент	≤ 200 К/мин
Температура среды	- 20...70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	19.2...28.8В =
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.4 А
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Класс защиты	IP67
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Материал датчика	пластмасса, PBT-GF30-V0
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.5мм <sup>2</sup>
Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	ПВХ, фланец
<b>Индикация состояния переключения</b>	двухцветный светодиод красный / зеленый