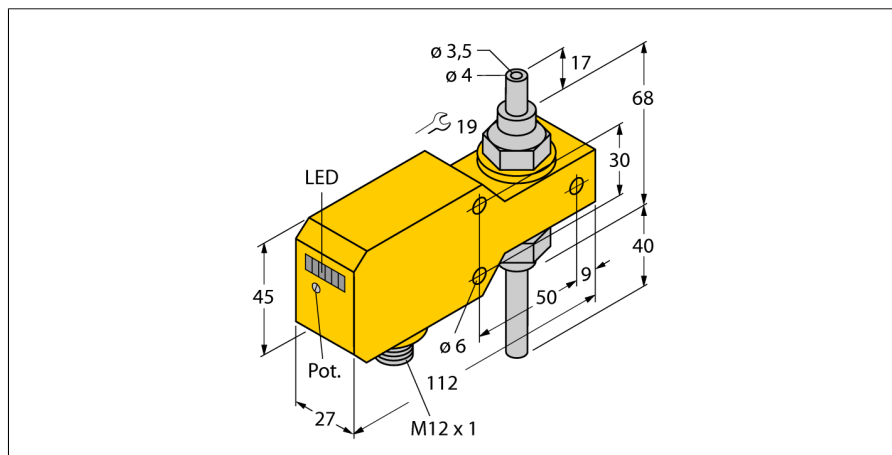


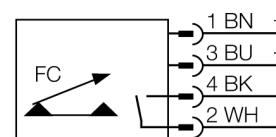
**датчик контроля потока**  
**встраиваемый в линию с оценочной электроникой**  
**FCI-TCD04A4P-ARX-H1140**

- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- рабочий диапазон 1...200 мл/мин
- Механическое соединение: трубка, 4 мм
- 4-проводн. DC, 21...26 В DC
- с нормально открытым релейным выходом
- разъем, M12 x 1



<b>Тип</b>	FCI-TCD04A4P-ARX-H1140
<b>Идент. №</b>	6870626
<b>Рабочий диапазон расхода</b>	0,001...0,2л/мин
Время готовности	5...20 с
Время включения	0,5...3 с
Время выключения	0,5...3 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...60 °С
Температура окружающей среды	0...60 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	21...26В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 50 мА
Выходная функция	релейный выход, Н.О.
Номинальный рабочий ток	1 А
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	нет
Переменное напряжение переключения	30 В AC
Постоянное напряжение переключения	36 В DC
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.
светодиодный индикатор	красн. = 4 мА
	1 x зел. > 4 мА
	2 x зел. > 8 мА
	3 x зел. > 12 мА
	4 x зел. > 16 мА
	5 x зел. > 20 мА

**Схема подключения**



**Принцип действия**

Действие встраиваемого в линию датчика контроля потока основывается на термодинамическом принципе. Тепло генерируется в изметительной трубке и отводится за счет потока. В зависимости от теплопотерь производится измерение скорости потока. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей. Быстрая реакция на изменение потока и низкое падение давления являются отличительными характеристиками данных приборов.