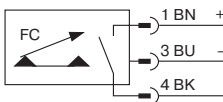
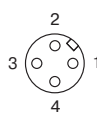


# Датчики контроля потока для пищевой и фармацевтической промышленности

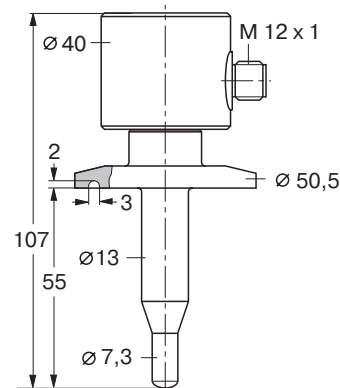
# TURCK

## Датчики со встроенной оценочной электроникой, корпус из нержавеющей стали, транзисторный выход, крепление по системе Tri-Clamp

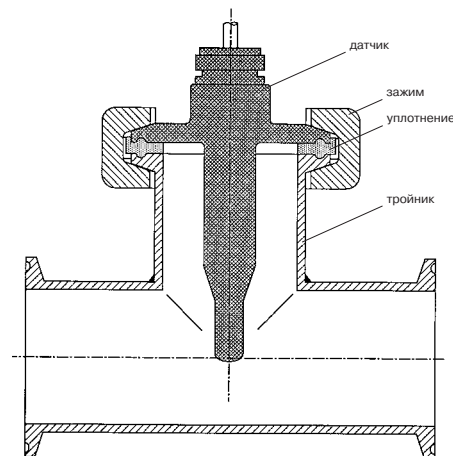
Монтаж см. в разделе 8,  
«Указания по эксплуатации»

<b>Типовое обозначение</b> Идент. №	FCS-50A4-AP8X-H1141 / D014 68 720 25	
<b>Напряжение питания</b> U <sub>B</sub>	19,2...28,8 V DC	(включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	≤ 65 mA	
<b>Выход</b>	транзисторный, рнр, с защитой от короткого замыкания и переплюсовки	
Ток нагрузки	≤ 400 mA	
Падение напряжения (при I <sub>max</sub> )	≤ 1,5 V	
<b>Температура контролируемой среды</b> Максимально допустимая температура	0...+80 °C +100 °C	(кратковременно, не более 10 мин.)
<b>Контролируемая скорость потока</b>		
- вода	1...150 см / с	
- масло	3...300 см / с	
<b>Время готовности</b> время включения время выключения Реакция на скачок температуры (или допустимый термоградиент)	как правило 8 с (разброс 2...15 с) как правило 2 с (разброс 1...13 с) как правило 2 с (разброс 1...15 с) ≤ 12 с (max. 250 K/мин)	
<b>Устойчивость к давлению</b>	10 бар	
<b>Светодиодная индикация</b>		
- скорость потока ниже граничного значения (выход заперт)	красный	
- граничное значение достигнуто (выход активирован)	желтый	
- граничное значение превышено	желтый + зеленые, от 1 до 4	
<b>Материал корпуса (DIN 2462/17440)</b>	нержавеющая сталь A4 (Nr. 1.4404) (DIN X2CrNiMo17132)	
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67	
Температура окружающей среды	-20...+60 °C	
<b>Подключение</b> через разъемный соединитель <i>eiugosol</i> (M 12 x 1) (см.раздел 7, «Принадлежности»)	 <p>BN = коричневый BU = синий BK = черный</p>	
	 <p>вид со стороны контактов</p>	

### Габаритные размеры



### Крепление по системе Tri-Clamp

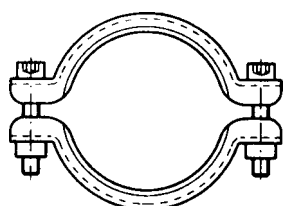


При необходимости могут быть поставлены монтажные принадлежности: зажимы, уплотнения и тройники. Некоторые возможные варианты зажимов показаны ниже:

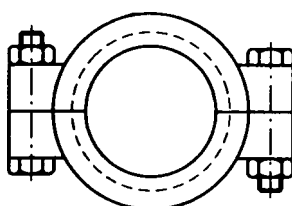
**Принадлежности**  
(поставляются в комплекте с датчиком)

1 отвертка

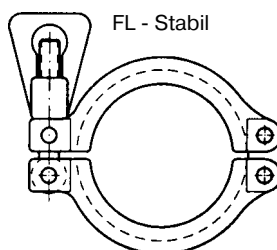
FL - Standard



FL - Solid



FL - Stabil



FL - Extra

