

# Датчики контроля потока для агрессивных сред

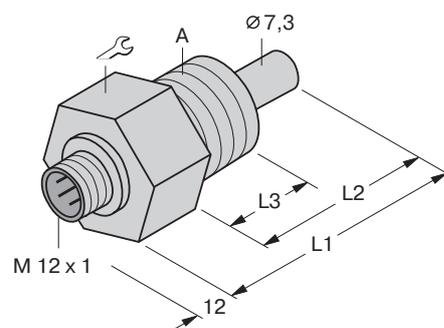
# TURCK

## Погружные датчики без оценочной электроники, корпус из титана с металлокерамическим покрытием

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

<b>Температура контролируемой среды</b>	-20...+80 °C
<b>Контролируемая скорость потока</b>	
- вода	1...150 см / с
- масло	3...300 см / с
<b>Время готовности</b>	как правило 8 с (разброс 2...15 с)
время включения	как правило 2 с (разброс 1...13 с)
время выключения	как правило 2 с (разброс 1...15 с)
Реакция на скачок температуры (или допустимый термоградиент)	≤ 12 с (max. 250 К/мин)
<b>Устойчивость к давлению</b>	100 бар
<b>Материал корпуса</b>	титан с металлокерамическим покрытием
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Момент затяжки резьбы	100 Нм

### Габаритные размеры



### Датчики без оценочной электроники могут использоваться только в комплекте с оценочными модулями.

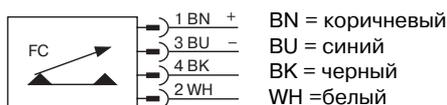
Подробная информация об оценочных модулях содержится в разделе 6.

TURCK поставляет следующие типы оценочных модулей:

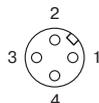
- MK96... исполнение *multimodul* клеммный корпус 18 мм, выход: транзисторный, релейный или аналоговый
- MS96... исполнение *multisafe*® клеммный корпус 50 мм, выход: релейный, возможность задания временной задержки и пороговой температуры среды
- MC96... исполнение *multicart*® на 19" еврокарте, 2-х-канальный, выход: релейный, возможность задания временной задержки и пороговой температуры среды

### Подключение

- через разъемный соединитель *europac* (M 12 x 1) (см.раздел 7, «Принадлежности»)



вид со стороны контактов



### Принадлежности

(поставляются в комплекте с датчиком) 2 кольцевых уплотнения

### ВНИМАНИЕ!

Чтобы не повредить покрытие датчика при завинчивании в металл, рекомендуется применять тефлоновую ленту

### Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Резьба A		Размеры, мм		
				L1	L2	L3
FCS-G1/2TN-NA-H1141	68 703 11	G1/2	27	46	31	15
FCS-GL1/2TN-NA-H1141	68 704 08	G1/2 длинная	27	63	48	29