

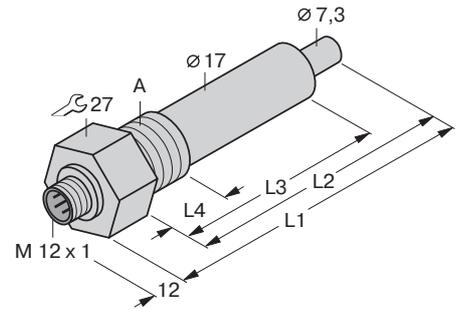
# Датчики контроля потока - стандартная программа

## Погружные датчики без оценочной электроники, корпус из нержавеющей стали, удлиненное исполнение

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 (DIN 2462/17440)</b>	нержавеющая сталь A4 (Nr. 1.4571) (DIN X6CrNiMoTi17122)
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67 (с разъемом), IP 68 (с кабелем)
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Момент затяжки резьбы	100 Нм

### Габаритные размеры

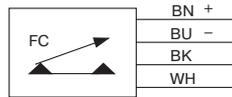


Исполнение с разъемом

### Подключение

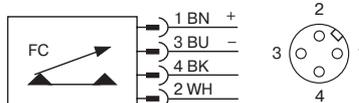
(в зависимости от исполнения)

- встроенный кабель 4 x 0,25 мм<sup>2</sup>, в ПВХ-оболочке, длиной 2 метра (другие длины - по запросу)

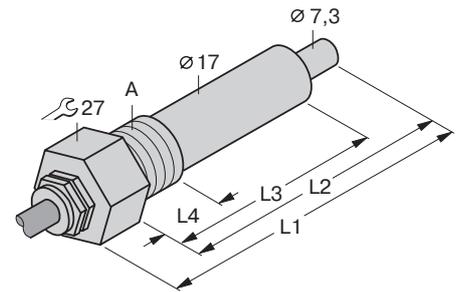


BN = коричневый  
BU = синий  
BK = черный  
WH = белый

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



вид со стороны контактов



Исполнение с кабелем

### Принадлежности

(поставляются в комплекте с датчиком) 2 кольцевых уплотнения

Для монтажа датчиков на фланец поставляется фланцевая крышка с внутренней резьбой G1/2 (заказывается отдельно, см.раздел 7, «Принадлежности»)

### Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Подключение	Резьба A	Фланец	Размеры, мм			
					L1	L2	L3	L4
FCS-G1/2A4-NA/L080	68 703 45	кабель	G1/2	27	95	80	67	20
FCS-G1/2A4-NA-H1141/L080	68 703 17	разъем	G1/2	27	95	80	67	20
FCS-G1/2A4-NA/L120	68 703 59	кабель	G1/2	27	135	120	107	20
FCS-G1/2A4-NA-H1141/L120	68 703 16	разъем	G1/2	27	135	120	107	20
FCS-G1/2A4-NA/L200	68 703 28	кабель	G1/2	27	215	200	187	20
FCS-G1/2A4-NA-H1141/L200	68 703 61	разъем	G1/2	27	215	200	187	20