

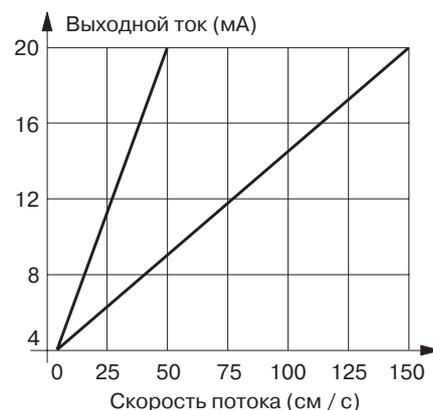
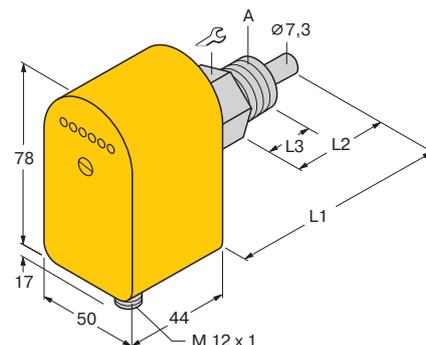
Датчики контроля потока - стандартная программа

Погружные датчики со встроенной оценочной электроникой, корпус из пластмассы, линейризованный аналоговый выход, среда - вода

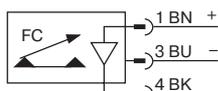
Монтаж см. в разделе 8, «Указания по эксплуатации»

Напряжение питания U_B	21,6...26,4 V DC (включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	≤ 100 мА
Выход Нагрузка Выходной ток Нелинейность	токовый линейризованный ≤ 500 Ом 4...20 мА ≤ 10 % (см. диаграмму)
Температура контролируемой среды	-20...+70 °C
Контролируемая скорость потока - вода	5...150 см / с
Время готовности время реакции	около 10 с 1...15 с
Устойчивость к давлению	100 бар
Светодиодная индикация - красный - 1 зеленый - 2 зеленых - 3 зеленых - 4 зеленых - 5 зеленых	1 красный и 5 зеленых = 4 мА > 4 мА > 8 мА > 12 мА > 16 мА = 20 мА
Материал чувствительного элемента (DIN 2462/17440) Материал корпуса Степень защиты (IEC 60529/EN 60529) Температура окружающей среды Момент затяжки резьбы	нержавеющая сталь A4 (Nr. 1.4571) (DIN X6CrNiMoTi17122) PBT (полибутилентерефталат) IP 67 -20...+70 °C 100 Нм

Габаритные размеры

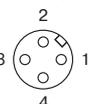


Подключение
через разъемный соединитель *eurocol* (M 12 x 1) (см.раздел 7, «Принадлежности»)



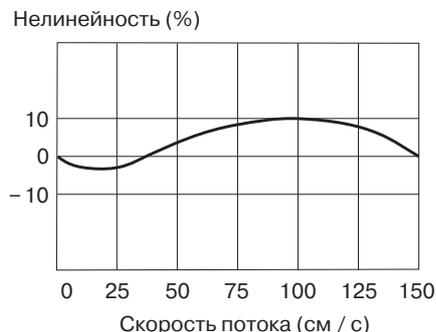
BN = коричневый
BU = синий
BK = черный

вид со стороны контактов



Принадлежности
(поставляются в комплекте с датчиком) 2 кольцевых уплотнения, 1 отвертка

Настройка датчика
В состоянии поставки датчик настроен на 4 мА при скорости потока около 5 см/с и 20 мА при скорости потока около 150 см/с, среда - вода при температуре + 20 °C. Верхняя граница диапазона может регулироваться потенциометром.



Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Резьба А	Размеры, мм	Размеры, мм		
				L1	L2	L3
FCS-G1/2A4P-LIX-H1141	68 700 56	G1/2	27	46	31	15
FCS-GL1/2A4P-LIX-H1141	68 702 32	G1/2 длинная	27	63	48	29