

Датчики контроля потока для агрессивных сред

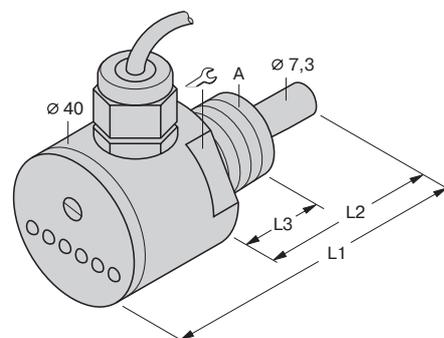
TURCK

Датчики со встроенной оценочной электроникой, корпус из дифлора (PVDF), транзисторный выход

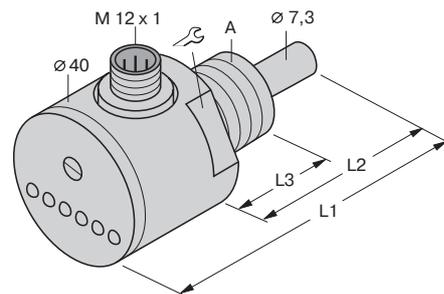
Монтаж см. в разделе 8, «Указания по эксплуатации»

Напряжение питания U_B	19,2...28,8 V DC (включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	≤ 70 mA
Выход	транзисторный, rnp, с защитой от короткого замыкания и переплюсовки
Ток нагрузки	≤ 400 mA
Падение напряжения (при I_{max})	$\leq 1,5$ V
Температура контролируемой среды	-10...+80 °C
Контролируемая скорость потока	
- вода	1...70 см / с
- масло	2...100 см / с
Время готовности	как правило 60 с (разброс 40...100 с)
время включения	как правило 30 с (разброс 5...50 с)
время выключения	как правило 30 с (разброс 5...50 с)
Реакция на скачок температуры (или допустимый термоградиент)	как правило 100 с (разброс 50...150 с) (как правило 30 К/мин, разброс 60...20 с)
Устойчивость к давлению	5 бар
Светодиодная индикация	
- скорость потока ниже граничного значения (выход заперт)	красный
- граничное значение достигнуто (выход активирован)	желтый
- граничное значение превышено	желтый + зеленые, от 1 до 4
Материал чувствительного элемента	дифлор (Dyflor PVDF)
Материал корпуса	дифлор (Dyflor PVDF)
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67
Температура окружающей среды	-10...+70 °C
Момент затяжки резьбы	5 Нм

Габаритные размеры



Исполнение с кабелем

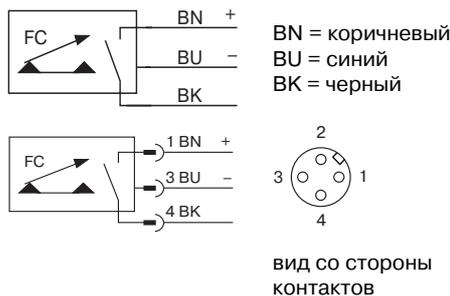


Исполнение с разъемом

Подключение

(в зависимости от исполнения)

- встроенный кабель 3 x 0,25 мм², в тефлоновой оболочке (PTFE), длиной 2 метра (другие длины - по запросу)
- через разъемный соединитель *eurosol* (M 12 x 1) (см.раздел 7, «Принадлежности»)



Принадлежности

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

Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Подключение	Резьба A	Размеры, мм			
					L1	L2	L3
FCS-G1/2DY-AP8X	68 700 05	кабель	G1/2	36	67	30	12
FCS-G1/2DY-AP8X-H1141	68 700 03	разъем	G1/2	36	67	30	12