

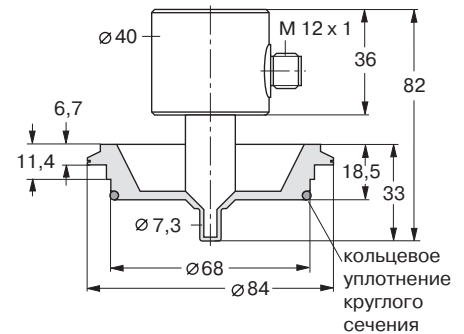
Датчики контроля потока для пищевой и фармацевтической промышленности

Датчики со встроенной оценочной электроникой, корпус из нержавеющей стали, транзисторный выход, крепление по системе Varivent

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

Типовое обозначение Идент. №	FCS-68A4-AP8X-H1141 / D003 68 720 03	
Напряжение питания U_B	19,2...28,8 V DC	(включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	≤ 65 mA	
Выход	транзисторный, ррр, с защитой от короткого замыкания и переплюсовки	
Ток нагрузки	≤ 400 mA	
Падение напряжения (при I_{max})	≤ 1,5 V	
Температура контролируемой среды Максимально допустимая температура	0...+80 °C +100 °C	(кратковременно, не более 10 мин.)
Контролируемая скорость потока		
- вода	1...150 см / с	
- масло	3...300 см / с	
Время готовности	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 K/мин)	
Устойчивость к давлению	10 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 корпуса (DIN 2462/17440)	нержавеющая сталь A4 (Nr. 1.4404) (DIN X2CrNiMo17132)	
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67	
Температура окружающей среды	-20...+60 °C	

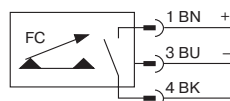
Габаритные размеры



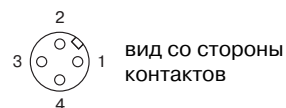
Крепление по системе Varivent



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



BN = коричневый
BU = синий
BK = черный



Принадлежности, поставляющиеся в комплекте с датчиком:

1 отвертка,
1 кольцевое уплотнение (65 x 3, Viton)

При необходимости могут быть
поставлены монтажные
принадлежности
(зажимы и патрубки)

