

Датчики контроля воздушных потоков

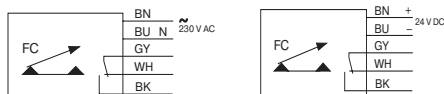
Погружные датчики со встроенной оценочной электроникой, резьбовые, двухштифтовые, релейный выход

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

Типовое обозначение	см. таблицу
Напряжение питания U_B Потребляемый ток	см. таблицу ≤ 30 мА
Выход Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток Коммутируемая мощность	релейный (1 переключатель) ≤ 250 V AC / 60 V DC ≤ 4 А ≤ 1000 ВА / 60 Вт
Температура контролируемой среды	-20...+80 °С
Контролируемая скорость потока - воздух	0,5...30 м / с
Время готовности время включения время выключения Допустимый термоградиент (реакция на скачок температуры)	10... 90 с 2...30 с 5...30 с 20 К/мин
Устойчивость к давлению	30 бар
Светодиодная индикация - скорость потока ниже граничного значения (выход заперт) - граничное значение достигнуто (выход активирован) - граничное значение превышено	красный желтый желтый + зеленые, от 1 до 4
Материал чувствительного элемента (DIN 2462/17440)	нержавеющая сталь А2 (Nr. 1.4305) (DIN X10 CrNiS 189)
Материал корпуса	PBT / PA (полибутилентерефталат / полиамид)
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67
Температура окружающей среды	-20...+70 °С
Момент затяжки резьбы	100 Нм

Подключение

встроенный кабель 5 x 0,5 мм²,
в ПВХ-оболочке, длиной 2 метра
(другие длины - по запросу)



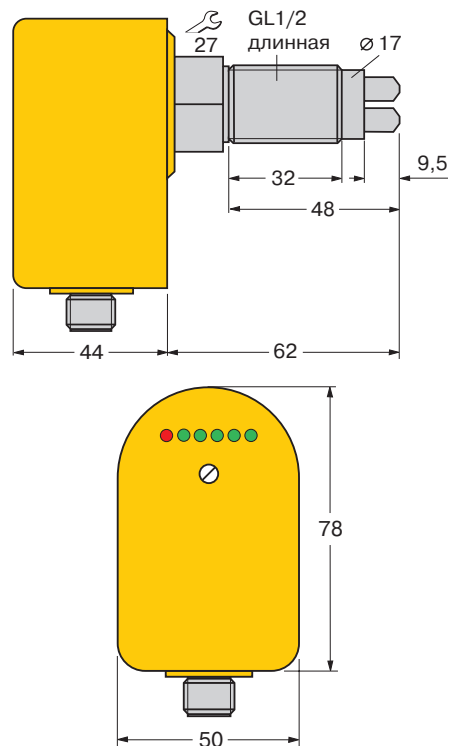
BN = коричневый WH = белый
BU = синий BK = черный
GY = серый

Принадлежности

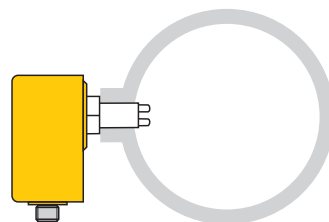
(поставляются в комплекте с датчиком)

2 кольцевых уплотнения, 1 отвертка

Габаритные размеры



Ориентация при монтаже:



Настройка датчика

Точка переключения (граничное значение скорости потока) задается потенциометром, размещенным под резьбовой заглушкой.

Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Напряжение питания U_B
FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A	68 704 58	200...260 VAC
FCS-GL1/2A2P-VRX/24VDC/A	68 703 63	21,6...26,4 VDC