

Датчики контроля воздушных потоков

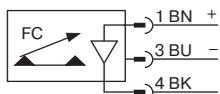
Погружной датчик со встроенной оценочной электроникой, резьбовой, двухштифтовой, аналоговый выход

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

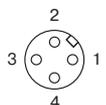
Типовое обозначение Идент. №	FCS-GL1/2A2P-LIX-H1141/A 68 704 55
Напряжение питания U_B	19,2...28,8 V DC (включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	80 мА
Выход Нагрузка Выходной ток	токовый $\leq 500 \text{ Ом}$ 4...20 мА
Температура контролируемой среды	-20...+80 °C
Контролируемая скорость потока - воздух	0,5...30 м / с
Время готовности время оценки Реакция на скачок температуры (или допустимый термоградиент)	20... 90 с 4...30 с $\leq 100 \text{ с}$ (20 К/мин)
Устойчивость к давлению	30 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)	нержавеющая сталь A2 (Nr. 1.4305) (DIN X10 CrNiS 189)
Материал корпуса	PBT (полибутилентерефталат)
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 6 7
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Момент затяжки резьбы	100 Нм

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



BN = коричневый
BU = синий
BK = черный



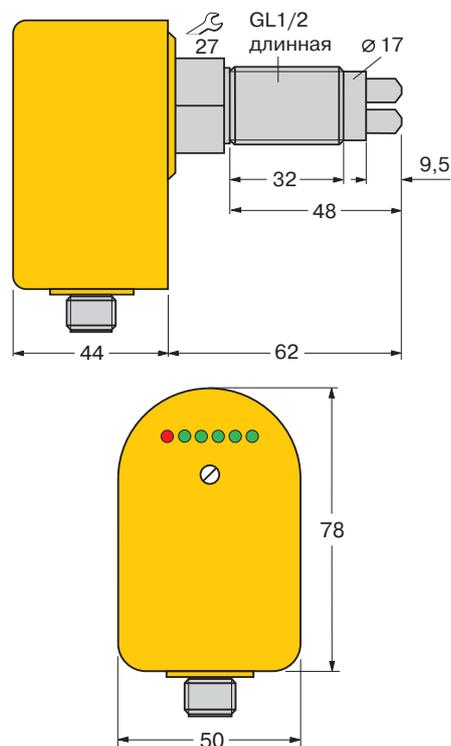
вид со стороны контактов

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

Настройка датчика

Верхняя граница контролируемого диапазона настраивается с помощью потенциометра. При заданной максимальной скорости потока выход настраивается на 20 мА. Начальное значение (4 мА при 0,5 м/с) не регулируется.

Габаритные размеры



Ориентация при монтаже:

