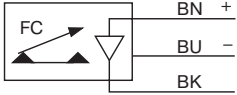


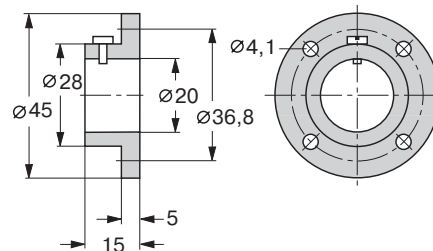
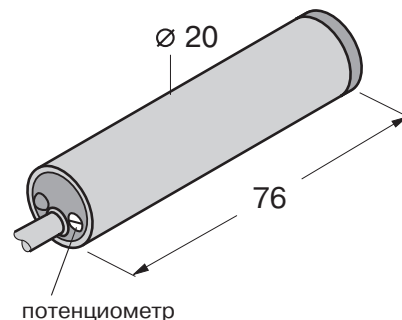
# Датчики контроля воздушных потоков

## Датчик со встроенной оценочной электроникой, пластмассовый корпус, аналоговый выход

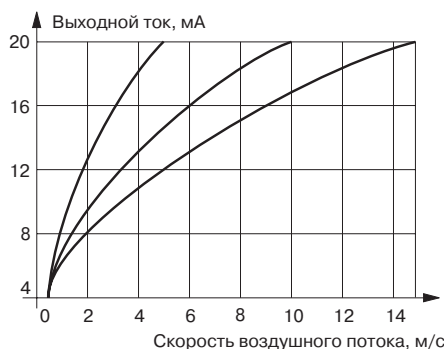
Монтаж см. в разделе 8,  
«Указания по эксплуатации»

<b>Типовое обозначение</b> Идент. №	FCS-K20-LIX 68 707 03
<b>Напряжение питания <math>U_B</math></b>	19,2...28,8 V DC (включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	$\leq 70$ mA
<b>Выход</b> Нагрузка	4...20 mA 200...500 Ом
<b>Температура контролируемой среды</b>	-20...+70 °C
<b>Контролируемая скорость потока</b> - воздух	0,5...15 м / с
<b>Время готовности</b> время реакции Допустимый термоградиент (реакция на скачок температуры)	как правило 25 с (разброс 20... 40 с) как правило 2 с (разброс 1...20 с) 200 К/мин
<b>Светодиодная индикация</b> - готовность к работе	зеленый
<b>Материал корпуса (DIN 2462)</b> Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	PBT-GF30-V0 (полибутилентерефталат) IP 67
<b>Подключение</b> - встроенный кабель 3 x 0,5 мм <sup>2</sup> , в ПВХ-оболочке, длиной 2 метра (другие длины - по запросу)	 <p>BN + BU - BK</p> <p>BN = коричневый BU = синий BK = черный</p>
<b>Принадлежности</b> (поставляются в комплекте с датчиком)	1 пластмассовый фланец (см. рис.), 1 отвертка

### Габаритные размеры



пластмассовый фланец  
(входит в комплект поставки)



### Настройка датчика

Датчик должен монтироваться перпендикулярно направлению воздушного потока таким образом, чтобы его чувствительная поверхность была погружена в поток.

Верхняя граница контролируемого диапазона настраивается с помощью потенциометра. При заданной максимальной скорости потока выход настраивается на 20 мА. Потенциометр позволяет задавать верхнюю контролируемую границу от 5 до 15 м / с.

Начальное значение (4 мА при 0,5 м/с) не регулируется.