



## AVT

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Датчик контроля воздушного потока, с 3-я рабочими диапазонами, служит для измерения скорости воздуха в системах вентиляции. Опционально доступны варианты исполнения с LCD-дисплеем и реле для контроля над установленными значениями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	воздушный поток, температура
Среда	воздух и не агрессивные газы
Выходное напряжение	2x 0..10 V, min. нагрузка 1 kΩ
Выходной ток	2x 4..20 mA, max. нагрузка 400 Ω
Переключающий контакт	AVT LCD реле: реле с перекидным контактом (беспотенциальный), 250 V ~ / 6 A, 30 V = / 6 A
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV
Потребляемая мощность	max. 2 W, AVT-R LCD: max. 2,4 W
Диап. измер. температуры	0..+50 °C
Диап. измер. скор. потока	0..2 m/s, 0..10 m/s, 0..20 m/s, выставляется на устройстве
Точ. измер. температуры	<0,5 K (v> 0,5 m/s), ±0,5 K (в среднем при 21 °C)
Точ. измер. скор. потока	0..2 m/s: <0,2 m/s + 5% от измеряемого значения, 0..10 m/s: <0,5 m/s + 5% от измеряемого значения, 0..20 m/s: <1,0 m/s + 5% от измеряемого значения (в среднем при 21 °C)
Измерительный элемент	калориметрический принцип измерения
Отображение	LCD 3,5, (опционально), для Messwertanzeige
Корпус	ABS, верхняя часть PC
Степень защиты	IP54 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	M16 для кабеля с max. Ø=8 mm, AVT-R LCD: 2x M16
Подключение питания	клемма винтовая, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Гильза	Нержавеющая сталь V2A, L=210 mm
Окружающие условия	0..+50 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажным фланцем
Примечания	опционально с LCD-дисплеем, опционально с реле, регулируемая глубина установки: 50..180 mm, при помощи монтажного фланца, регулируемый порог срабатывания и гистерезис

### Датчик контроля воздушного потока – 2x 0..10 V | 2x 4..20 mA

PR1

описание продукта	арт.	штока
AVT	430005	
AVT LCD	430036	
AVT LCD реле	430067	