

Датчик температуры каналный / для воздушных каналов,
с пассивным выходом

THERMASGARD® KTF3 – каналный термометр сопротивления с пассивным выходом, прямой защитной трубкой, металлическим присоединительным фланцем и присоединительной головкой из алюминия. Применяется для измерения температуры текучих, газообразных сред – например, в вентиляционных каналах и каналах систем кондиционирования воздуха.

KTF3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазон измерения: -35...+180 °C (опционально – до 260 °C),
($T_{max} NTC = 150 °C$, $T_{max} LM235Z = 125 °C$, $T_{max} Ni1000 = 180 °C$)

Чувствительные элементы /

выход: см. таблицу, пассивный

Тип подключения: по двухпроводной схеме
(опционально – трех- или четырехпроводная)

Измерительный ток: прибл. 1 mA

Защитная трубка: высококачественная сталь, 1.4571, B4A,
 $\varnothing = 6$ мм (опционально – перфорированная)

Установочные длины: см. таблицу

Присоединительная головка: ... Б-образной формы, алюминий,
цвет – белый алюминий (аналогичен RAL9006),
Температура окружающей среды -20 / +100 °C,
M 20 x 1,5

Электрическое подключение: ... 0,14 - 2,5 мм²,
по винтовым зажимам на керамическом цоколе

Монтаж/подключение: при помощи фланца из оцинкованной стали
(содержится в комплекте поставки)

Сопротивление изоляции: ≥ 100 МОм, при 20 °C (500 В постоянного тока)

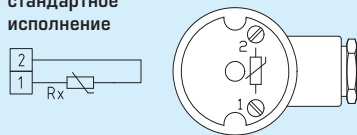
Влажность (относительная): < 95 %

Класс защиты: III (согласно EN 60 730)

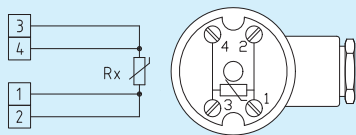
Степень защиты: IP 54 (согласно EN 60529), IP 65 (опционально)



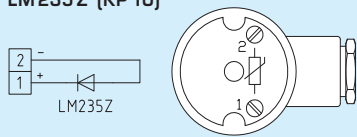
1x Двухпроводное подключение стандартное исполнение



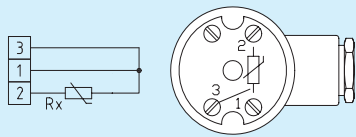
1x Четырехпроводное подключение



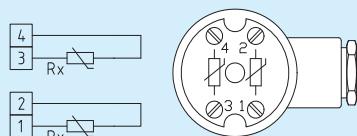
1x Двухпроводное подключение LM235Z (KP 10)



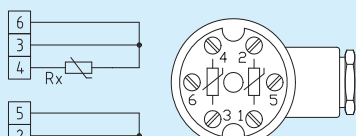
1x Трехпроводное подключение



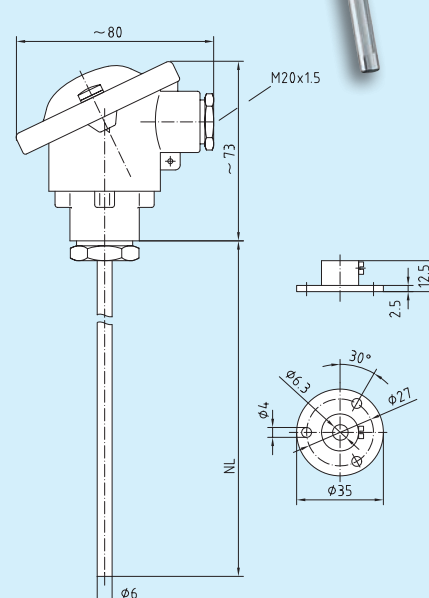
2x Двухпроводное подключение



2x Трехпроводное подключение



Габаритный чертёж



KTF3

THERMASGARD® KTF 3, вкл. присоединительный фланец

Тип/группа товаров 1 - чувств. элемент/выход/длина погр.части	100 мм	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм	400 мм
KTF3 Pt100	•	•	•	•	•	•
KTF3 Pt1000	•	•	•	•	•	•
KTF3 Ni1000	•	•	•	•	•	•
KTF3 Ni1000 TK5000, LG-Ni1000	•	•	•	•	•	•
KTF3 LM235Z (TCR = 10 мВ/К), KP10	•	•	•	•	•	•