

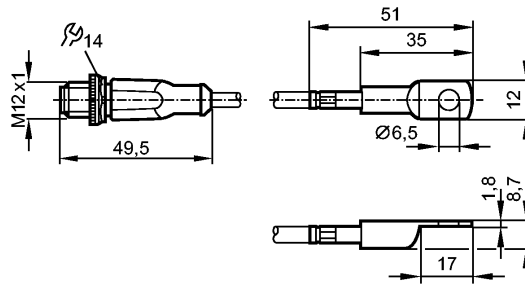


TS2229

TS-PT100 CONTACT SENSOR



Датчики температуры



Характеристики

Датчик температуры для подключения к системе оценки

Привинченный датчик 12 x 8,7 x 51 mm

Кабель с разъемом

позолоченные контакты

Подключение к вторичному преобразователю TP / TR

Диапазон контроля: -40...90 °C / -40...194 °F

Измерительный элемент: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, класс B

Область применения

Применение

Контактный датчик для твердых тел

Электронные данные

Подключение к вторичному преобразователю

TP / TR

Класс защиты

III

Входы

Isolationsfestigkeit

2500 V **)

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля

-40...90 °C

-40...194 °F

Точность/ погрешность

Точность

± (0,30 K + 0,005 x |t|)

Время реакции

Динамика реакции T05 / T09 [s]

9 / 15 *)

Условия эксплуатации

Степень защиты

IP 67

Испытания / одобрения

MTTF

[лет]

22831

Механические данные

Материал

V2A (1.4303); медь никелированн.

Вес

[kg]

0,087

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Кабель PUR (полиуретан) / 2 m;
4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; без галог., с разъемом M12

Назначение жил кабеля при подключении

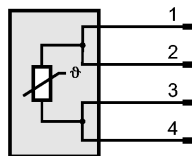


TS2229

TS-PT100 CONTACT SENSOR



Датчики температуры



Примечания

Примечания

- *) Значения для плоской алюминиевой поверхности (анодированной) с использованием теплопроводящей пасты. Опорные значения для движущейся воды (< 0,1 m/s): 10 (T05) / 24 (T09)
- ***) Изоляция между корпусом датчика и внутренней частью

Упаковочная величина

[штука]

1