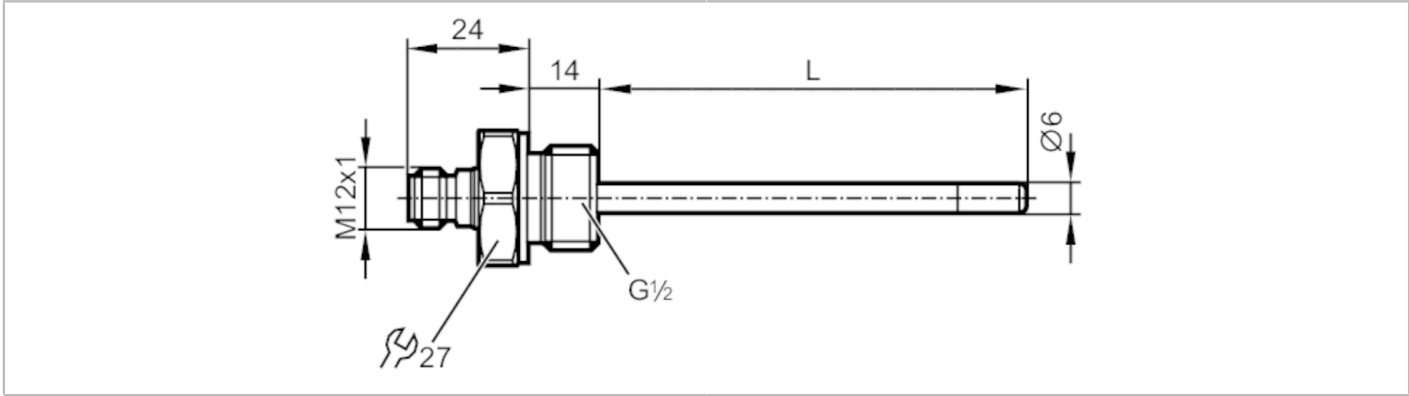


# TM5411



## Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

TM-050KCBR12- /US/



| Приложение                                  |                                         |                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Измерительный элемент                       | 1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A) |                     |
| Среда                                       | Жидкие или газообразные среды           |                     |
| Предел прочности по давлению [bar]          | 160                                     |                     |
| Миним.глубина установки [mm]                | 15                                      |                     |
| Электронные данные                          |                                         |                     |
| Класс защиты                                | III                                     |                     |
| Диапазон измерения/настройки                |                                         |                     |
| Длина зонда L [mm]                          | 36                                      |                     |
| Диапазон измерения                          | -40...150 °C                            | -40...302 °F        |
| Точность/ погрешность                       |                                         |                     |
| Точность [K]                                | ± (0,15 K + 0,002 x  t )                |                     |
| Время реакции                               |                                         |                     |
| Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s] | 1 / 3; (no DIN EN 60751)                |                     |
| Условия эксплуатации                        |                                         |                     |
| Температура окружающей среды [°C]           | -25...80                                |                     |
| Температура хранения [°C]                   | -40...100                               |                     |
| Степень защиты                              | IP 68; IP 69K                           |                     |
| Испытания / одобрения                       |                                         |                     |
| Ударопрочность                              | DIN EN 60068-2-2-27                     | 50 г (11 ms)        |
| Вибропрочность                              | DIN EN 60068-2-6                        | 10 г (10...2000 Hz) |
| MTTF [годы]                                 | 22831                                   |                     |
| Сертификат UL                               | Регистрационный номер UL                | K004                |

# TM5411



## Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

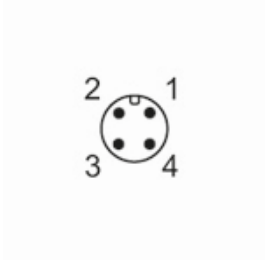
TM-050KCBR12- /US/

| Механические данные                        |      |                                  |
|--------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Вес                                        | [g]  | 127,5                            |
| Материал                                   |      | нерж. сталь (1.4404 / 316L)      |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой |      | нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM |
| Подключение к процессу                     |      | резьбовое соединение G 1/2       |
| Диаметр зонда                              | [mm] | 6                                |
| Монтажная длина EL                         | [mm] | 50                               |

| Примечания           |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания           | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus<br>Значения точности относятся к проточной воде. |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                                                                               |

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



### Соединение

