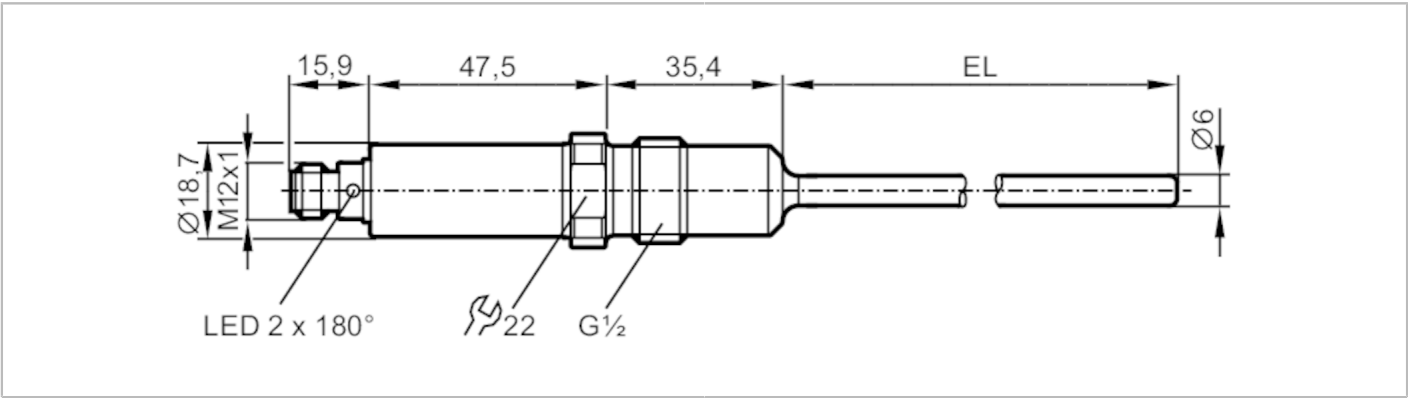


# TA2517



## Датчик температуры

TA-050CLER12- - /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                                           |
| Устойчивость к вакууму [mbar]                    | -1000                                         |
| MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar] | 160                                           |
| Электронные данные                               |                                               |
| Рабочее напряжение [V]                           | 18...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus) |
| Потребление тока [mA]                            | < 50                                          |
| Класс защиты                                     | III                                           |
| Защита от переполюсовки                          | да                                            |
| Время задержки включения питания [s]             | 2                                             |
| Входы/выходы                                     |                                               |
| Количество входов и выходов                      | Количество аналоговых выходов: 1              |
| Выходы                                           |                                               |
| Общее количество выходов                         | 1                                             |
| Выходной сигнал                                  | аналоговый сигнал; IO-Link; (конфигурируемый) |
| Количество аналоговых выходов                    | 1                                             |
| Аналоговый выход по току [mA]                    | 4...20                                        |
| Наиб.нагрузка [Ω]                                | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)          |
| Защита от короткого замыкания                    | да                                            |
| Защита от перегрузок по току                     | да                                            |
| Диапазон измерения/настройки                     |                                               |
| Диапазон измерения [°C]                          | -50...200                                     |
| Заводская настройка                              | 0...100 °C                                    |



## Датчик температуры

TA-050CLER12- - /US

|                                                              |                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Разрешение                                                   |                                                        |                      |
| Разрешение аналогового выхода                                | [K]                                                    | 0,04                 |
| Точность/ погрешность                                        |                                                        |                      |
| Точность аналогового выхода                                  | [K]                                                    | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Температурный коэффициент                                    | 0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C) |                      |
| [% от диапазона измерения / 10 K]                            |                                                        |                      |
| Время реакции                                                |                                                        |                      |
| Динамика реакции срабатывания T05 / T09                      | [s]                                                    | < 0,5 / < 2          |
| Интерфейсы                                                   |                                                        |                      |
| Коммуникационный интерфейс                                   | IO-Link                                                |                      |
| Способ передачи                                              | COM2 (38,4 kBaud)                                      |                      |
| IO-Link проверка                                             | 1.1                                                    |                      |
| Условия эксплуатации                                         |                                                        |                      |
| Температура окружающей среды                                 | [°C]                                                   | -25...80             |
| Примечание к температуре окружающей среды                    | при температуре среды: < 160 °C                        |                      |
|                                                              | -25...60 °C                                            |                      |
|                                                              | при температуре среды: < 200 °C                        |                      |
| Температура хранения                                         | [°C]                                                   | -40...100            |
| Степень защиты                                               | IP 67; IP 68; IP 69K                                   |                      |
| Испытания / одобрения                                        |                                                        |                      |
| ЭМС                                                          | DIN EN 61000-6-2                                       |                      |
|                                                              | DIN EN 61000-6-3                                       |                      |
| Ударопрочность                                               | DIN IEC 68-2-27                                        | 50 г (11 ms)         |
| Вибропрочность                                               | DIN IEC 68-2-6                                         | 10 г (10...2000 Hz)  |
| MTTF                                                         | [годы]                                                 | 334                  |
| Сертификат UL                                                | Регистрационный номер UL                               | K002                 |
| Механические данные                                          |                                                        |                      |
| Вес                                                          | [g]                                                    | 182                  |
| Размеры                                                      | [mm]                                                   | Ø 18,7               |
| Материал                                                     | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM                  |                      |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                   | нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный        |                      |
| Подключение к процессу                                       | резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус           |                      |
| Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой | Ra: < 0,8                                              |                      |
| Диаметр зонда                                                | [mm]                                                   | 6                    |
| Монтажная длина EL                                           | [mm]                                                   | 50                   |

# TA2517



## Датчик температуры

TA-050CLER12- - /US

### Примечания

Примечания

MS = настройка интервала измерения

Значения точности относятся к проточной воде.

Упаковочная величина

1 шт.

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



### Соединение

