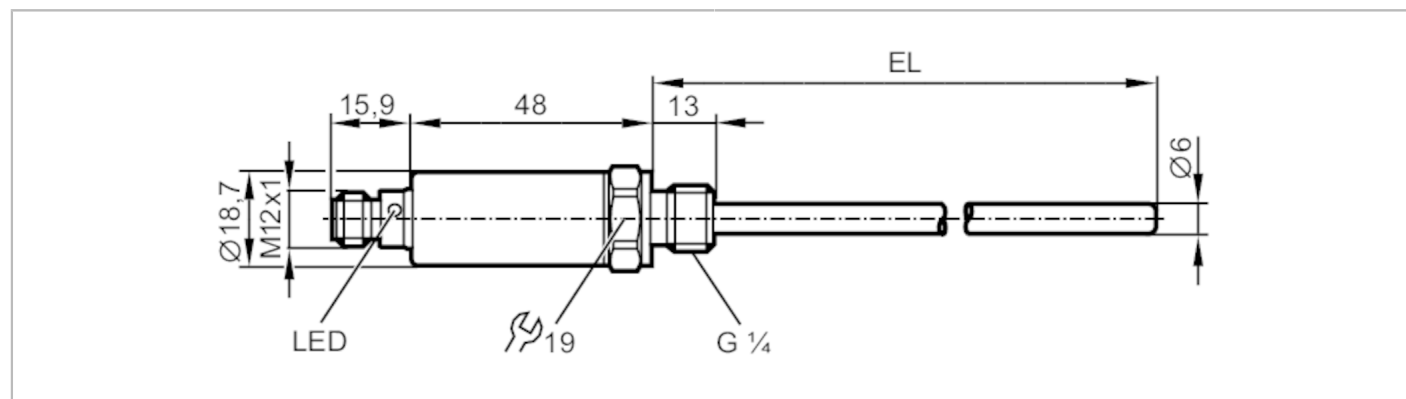


# TA2105



## Температурен предавател

TA-025CLER14-A-ZVG/US



### Характеристики на продукта

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Брой входове и изходи    | Брой аналогови изходи: 1 |
| Обхват на измерване [°C] | -50...150                |
| Интерфейс за комуникация | IO-Link                  |
| Процес на свързване      | резбова връзка G 1/4     |
| Монтажна дължина EL [mm] | 25                       |

### Приложение

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Система                           | контакти със златно покритие                                                                                    |
| Измервателен елемент              | 1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)                                                                       |
| Среда                             | течности и газове                                                                                               |
| Номинално налягане [bar]          | 400                                                                                                             |
| Забележка за рейтинга на налягане | сензор<br>Когато се монтират в адаптери, се прилагат спецификациите на техническите характеристики за адаптера. |

### Електрически показатели

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]               | 18...32 DC; (cULus - Необходим източник клас 2) |
| Консумация на ток [mA]               | < 50                                            |
| Клас на защита                       | III                                             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да                                              |
| Отложено включване [s]               | 1                                               |

### Входове / изходи

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой аналогови изходи: 1 |
|-----------------------|--------------------------|

### Изходи

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Общ брой на изходите         | 1                                          |
| Изходящ сигнал               | аналогов сигнал; IO-Link; (конфигурируеми) |
| Брой аналогови изходи        | 1                                          |
| Аналогов токов изход [mA]    | 4...20                                     |
| Макс. натоварване [Ω]        | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)       |
| Защита срещу късо съединение | да                                         |
| Защита от претоварване       | да                                         |



## Температурен предавател

TA-025CLER14-A-ZVG/US

| Обхват на измерване / настройка                   |                          |                                                                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Обхват на измерване                               | [°C]                     | -50...150                                                                       |
| Фабрична настройка                                |                          | -50...150 °C                                                                    |
| Резолюция                                         |                          |                                                                                 |
| Резолюция на аналоговия изход                     | [K]                      | 0,04                                                                            |
| Прецизност / отклонения                           |                          |                                                                                 |
| Прецизен аналогов изход                           | [K]                      | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                                                     |
| Температурен коефициент<br>[% от обхвата за 10 K] |                          | 0,1; (В случай на отклонение от референтното условие $25 \pm 5^\circ\text{C}$ ) |
| Време за реакция                                  |                          |                                                                                 |
| Динамична характеристика<br>T05 / T09             | [s]                      | 1 / 3                                                                           |
| Интерфейси                                        |                          |                                                                                 |
| Интерфейс за комуникация                          |                          | IO-Link                                                                         |
| Тип трансфер                                      |                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                               |
| IO-Link ревизия                                   |                          | 1.1                                                                             |
| Условия на работа                                 |                          |                                                                                 |
| Околна температура                                | [°C]                     | -25...80                                                                        |
| Температура на съхранение                         | [°C]                     | -40...100                                                                       |
| Защита                                            |                          | IP 67; IP 68; IP 69K                                                            |
| Тестове / одобрения                               |                          |                                                                                 |
| EMC                                               | DIN EN 61000-6-2         |                                                                                 |
| Удароустойчивост                                  | DIN IEC 68-2-27          | 50 Земно притегляне (11 ms)                                                     |
| Устойчивост на вибрации                           | DIN IEC 68-2-6           | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz)                                              |
| MTTF                                              | [Години]                 | 572                                                                             |
| UL одобрение                                      | Номер за одобрение на UL | K002                                                                            |
| Механични данни                                   |                          |                                                                                 |
| Тегло                                             | [g]                      | 84                                                                              |
| Размери                                           | [mm]                     | $\varnothing 18,7$                                                              |
| Материал                                          |                          | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                    |
| Материали (мокри части)                           |                          | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); O-пръстен: FKM                              |
| Усилие на затягане                                | [Nm]                     | 35                                                                              |
| Процес на свързване                               |                          | резбова връзка G 1/4                                                            |
| Диаметър на сонда                                 | [mm]                     | 6                                                                               |
| Монтажна дължина EL                               | [mm]                     | 25                                                                              |
| Дисплеи / работни елементи                        |                          |                                                                                 |
| Дисплей                                           | работно състояние        | 1 x Светодиод, зелен                                                            |
| Забележки                                         |                          |                                                                                 |
| Забележки                                         |                          | MS = зададен обхват на измерване                                                |
| Единица на опаковката                             |                          | 1 брой                                                                          |

## Температурен предавател

TA-025CLER14-A-ZVG/US

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка

