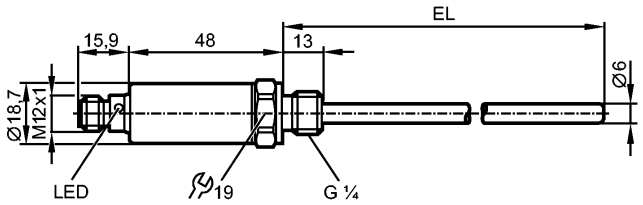
# TA2115

TA-050CLER14-A-ZVG/US

**Датчики температуры**




Made in USA

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Датчик температуры | | |
| Электрический разъём | | |
| Подключение к процессу: G ¼ | | |
| Монтажная длина EL: 50 mm | | |
| Аналоговый выход 4...20 mA | | |
| Диапазон контроля: -50...150 °C | | |
| Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс A | | |
| Настройка: -50...150 °C | | |
| **Область применения** | | |
| Применение | | Жидкие или газообразные среды |
| Предел прочности по давлению | [бар] | 400; относится только к датчику; для установки в адаптеры применимы данные, указанные в технической спецификации адаптера |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | DC |
| Рабочее напряжение | [V] | 18...32 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока | [mA] | < 50 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Выход | | 4...20 мА аналоговый |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Аналоговый выход | | 4...20 mA |
| Наиб.нагрузка | [Ω] | 250 (18...19 V); 300 (19...32 V) |
| **Диапазон измерения / настройки** | | |
| Диапазон контроля | °C | -50...150 |
| Настройка | | -50...150 °C |
| Разрешение | | |
| Аналоговый выход | [K] | ≤ 0,04 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Аналоговый выход | [K] | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K) | | 0,1 |
| **Время реакции** | | |
| готовность к работе после подключения питания | [s] | 1 |
| Динамика реакции | T05 / T09 [s] | 1 / 3 |

efector600

# TA2115

TA-050CLER14-A-ZVG/US

**Датчики температуры**

efector600

# TA2115

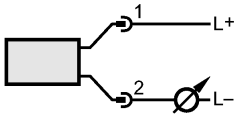
TA-050CLER14-A-ZVG/US

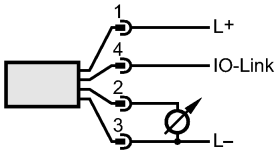
**Датчики температуры**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **интерфейсы** | | | |
| IO-Link-Device | | | |
| Способ передачи | | | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link проверка | | | 1.1 |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | | -25...80 |
| Температура хранения | [°C] | | -40...100 |
| Степень защиты | | | IP 67 / IP 68 / IP 69K |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| Электромагнитная совместимость | | | DIN EN 61000-6-2 |
| Ударопрочность | | DIN IEC 68-2-27: | 50 g (11 ms) |
| Вибропрочность | | DIN IEC 68-2-6: | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [лет] | | 572 |
| Регистрационный номер UL | | | K002 |
| **Механические данные** | | | |
| Подключение к процессу | | | G ¼ |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | | нерж. сталь V4A (1.4404); O-кольцо: FKM |
| Диаметр зонда | [mm] | | 6 |
| Монтажная длина EL | [mm] | | 50 |
| Материал | | | нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; FKM |
| Вес | [kg] | | 0,077 |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Индикация | | | Рабочее состояние 1 x светодиод зелёный |
| **электрическое подключение** | | | |
| Электрическое подсоединение | | | Разъём M12; позолоченные контакты |

**Назначение жил кабеля при подключении**




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | | MS = установленная разница измерений |
| Упаковочная величина | [штука] | | 1 |