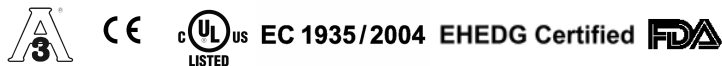
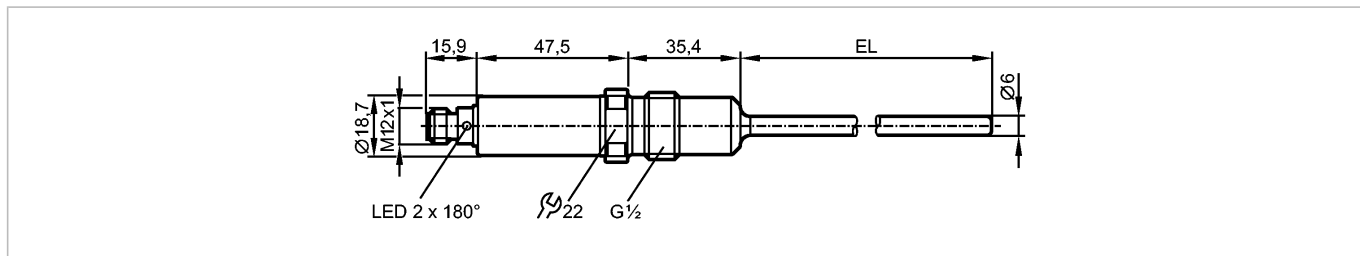


**TA2502**

TA-030CLER12- - /US

Датчики температуры



**IO-Link**

**Характеристики**

Датчик температуры
Подключение к процессу: G½ с уплотнительным конусом
Монтажная длина EL: 30 mm
Geeignet für Direkteinbau
Аналоговый выход
Диапазон контроля: -50...200 °C
Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс A
Настройка: 0...200 °C

**Область применения**

Применение	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [бар]	160
Устойчивость к вакууму [мбар]	-1000

**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 переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 mA 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...200
Настройка	0...200 °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; При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C

**TA2502**

TA-030CLER12- - /US

**Датчики температуры**

**Время реакции**

готовность к работе после подключения питания [s]	2
Динамика реакции T05 / T09 [s]	< 0,5 / < 2

**интерфейсы**

IO-Link-Device	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1

**Условия эксплуатации**

MAWP (для применений согласно CRN) [bar]	160
Температура окружающей среды [°C]	-25...80, при макс. температуре среды 160 °C (-25...60 °C при макс. температуре среды 200 °C)
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 67 / IP 68 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	232

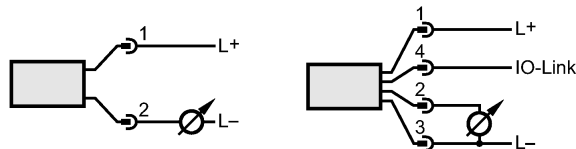
**Механические данные**

Подключение к процессу	G½ с уплотнительным конусом
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристики поверхности: Ra < 0,8 / электрополированный
Диаметр зонда [mm]	6
Монтажная длина EL [mm]	30
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; FKM
Вес [kg]	0,168

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	MS = установленная разница измерений Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина [штука]	1