

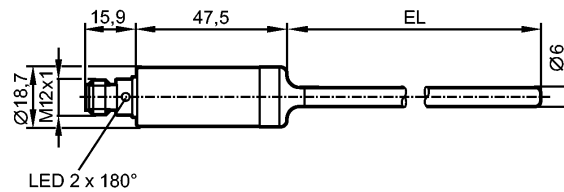


TA2242

TA-150CLEDD06- - /US



Датчики температуры



Характеристики

Датчик температуры

Подключение к процессу: Ø 6 mm

Монтажная длина EL: 150 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

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [s]	2
---	---



TA2242

TA-150CLE06- - /US



Датчики температуры

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

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 Ø 6 mm

Материалы корпуса в контакте с изм. средой нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристика Ra: < 0,6

Диаметр зонда [mm] 6

Монтажная длина EL [mm] 150

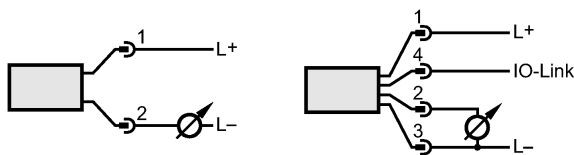
Материал нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; FKM

Вес [kg] 0,153

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания MS = установленная разница измерений

Упаковочная величина [штука] 1