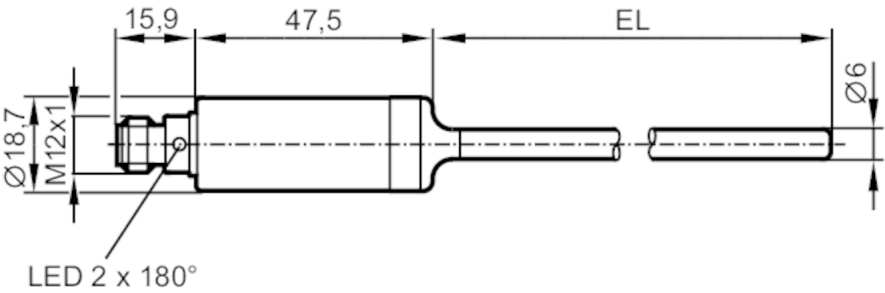


TA2241



Датчик температуры

TA-150CLED06- - /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
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		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		-10...150 °C
Разрешение		
Разрешение аналогового выхода	[K]	0,04

TA2241



Датчик температуры

TA-150CLED06- - /US

Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Температурный коэффициент	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,1; (При отклонении от стандартных условий $25 \pm 5 ^\circ C$)
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]	156,5
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		Диаметр Ø 6 mm
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой		Ra: < 0,8
Диаметр зонда	[mm]	6
Монтажная длина EL	[mm]	150
Примечания		
Примечания		MS = настройка интервала измерения
		Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12		

TA2241



Датчик температуры

TA-150CLED06- - /US



Соединение

