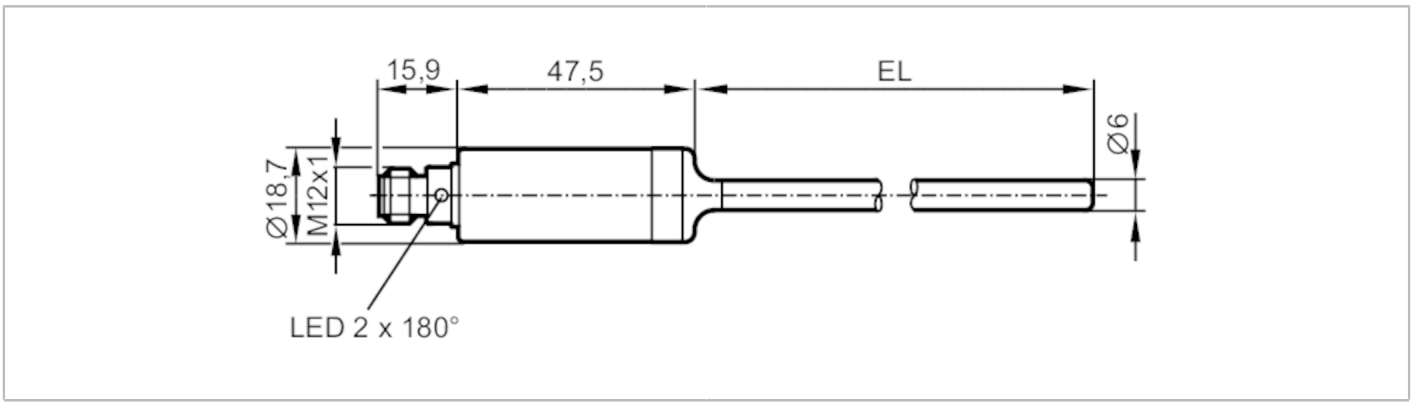
TA2247

Датчик температуры

TA-150CLED06- - /US



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM IO-Link

Характеристики		
Количество входов и выходов		Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения	[°C]	-50...200
Подключение к процессу		Диаметр Ø 6 mm
Монтажная длина EL	[mm]	150
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 переполюсовки		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]	300
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

TA2247

Датчик температуры

TA-150CLED06- - /US

Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения	[°C]	-50...200	
Заводская настройка		0...100 °C	
Разрешение			
Разрешение аналогового выхода	[K]	0,04	
Точность/ погрешность			
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Температурный коэфициент	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °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]	324	
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	K002
Механические данные			
Вес	[g]	161,5	
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	

TA2247

Датчик температуры

TA-150CLED06- - /US

Примечания	
Примечания	MS = настройка интервала измерения
	Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение

