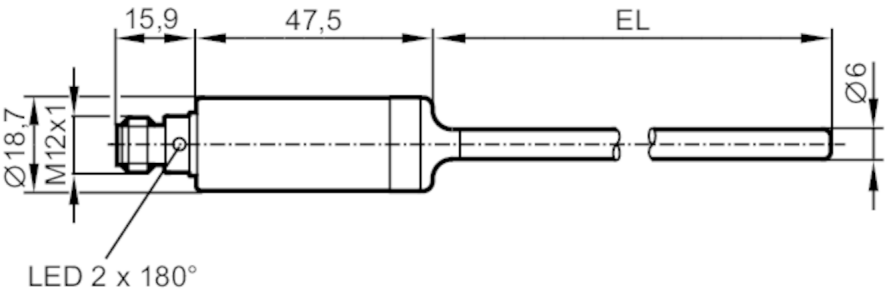


TA2232



Датчик температуры

TA-100CLE06- - /US



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [°C]	-50...200
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Подключение к процессу	Ø 6 mm
Монтажная длина EL [mm]	100
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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Защита от короткого замыкания	да



Датчик температуры

TA-100CLE06- - /US

Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[°C]	-50...200
Заводская настройка		0...200 °C
Разрешение		
Разрешение аналогового выхода	[K]	0,04
Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурный коэффициент	0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C)	
	[% от диапазона измерения / 10 K]	
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]	232
Примечание к разрешению	заводской сертификат можно скачать на www.factory-certificate.ifm	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K002
Механические данные		
Вес	[g]	155,5
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	Ø 6 mm	
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой	Ra: < 0,8	

TA2232



Датчик температуры

TA-100CLED06- - /US

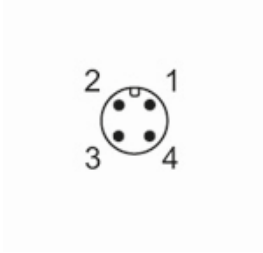
Диаметр зонда	[mm]	6
Монтажная длина EL	[mm]	100

Примечания

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

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение

