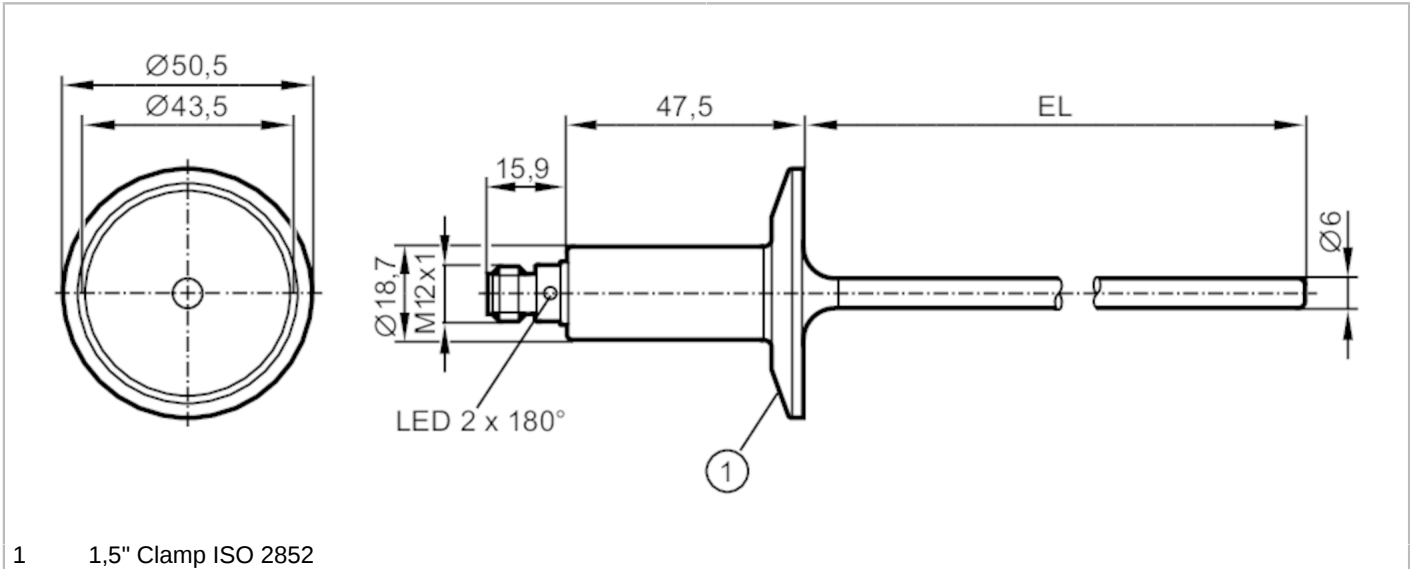


TA2832



Датчик температуры

TA-100CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852

Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [°C]	-50...200
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Подключение к процессу	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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]	100
Устойчивость к вакууму [mbar]	-1000
MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar]	55
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)



Датчик температуры

TA-100CLEC01- - /US

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		0...200 °C
Разрешение		
Разрешение аналогового выхода	[K]	0,04
Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурный коэффициент	[% 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]	324,3
Примечание к разрешению	заводской сертификат можно скачать на www.factory-certificate.ifm	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K002
Механические данные		
Вес	[g]	238
Размеры	[mm]	Ø 18,71



Датчик температуры

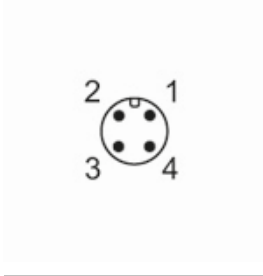
TA-100CLEC01- - /US

Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM		
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный		
Подключение к процессу	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)		
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой	Ra: < 0,8		
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

