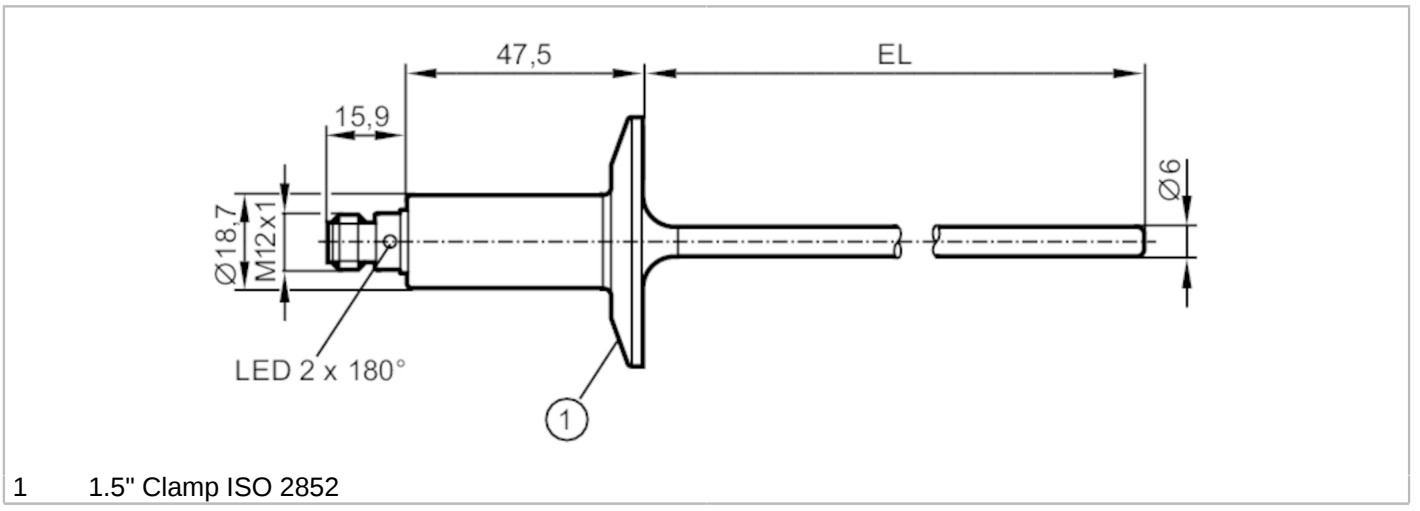
TA2814

Датчик температуры

TA-050FLEC01- - /US



1 1.5" Clamp ISO 2852

EC 1935/2004 EHEDG Certified IO-Link

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
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
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		
Заводская настройка		0...350 °F
Разрешение		
Разрешение аналогового выхода	[K]	0.04

TA2814

Датчик температуры

TA-050FLEC01- - /US

Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурный коэффициент / 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]	232
Механические данные		
Вес	[g]	221.3
Размеры	[mm]	Ø 18.71
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 1,5" ISO 2852
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой		Ra: < 0.8
Диаметр зонда	[mm]	6
Монтажная длина EL	[mm]	50
Примечания		
Примечания		MS = настройка интервала измерения Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		

Разъем: 1 x M12

TA2814

Датчик температуры

TA-050FLEC01- - /US



Соединение

