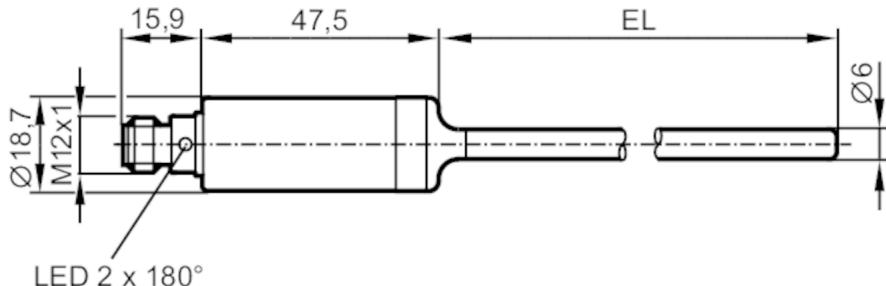


TA2292

Датчик температуры

TA-350CLED06-- /US



EC 1935/2004 FCM FDA



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
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения	[$^{\circ}$ C]	-50...200
Заводская настройка		0...200 $^{\circ}$ C

Разрешение

Разрешение аналогового выхода	[K]	0,04
-------------------------------	-----	------

TA2292

Датчик температуры

TA-350CLED06-- /US

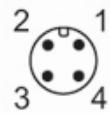


Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Температурный коэффициент [% от диапазона измерения / 10 K]		0,1; (При отклонении от стандартных условий $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
Время реакции		
Динамика реакции срабатывания T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Интерфейсы		
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
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[годы]	334
Сертификат UL		Регистрационный номер UL K002
Механические данные		
Вес	[g]	216
Размеры	[mm]	$\varnothing 18,7$
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Подключение к процессу		Диаметр $\varnothing 6$ mm
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой		Ra: < 0,6
Диаметр зонда	[mm]	6
Монтажная длина EL	[mm]	350
Примечания		
Примечания		MS = настройка интервала измерения
Упаковочная величина		1 шт.
Электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12		

TA2292

Датчик температуры

TA-350CLED06-- /US



Соединение

