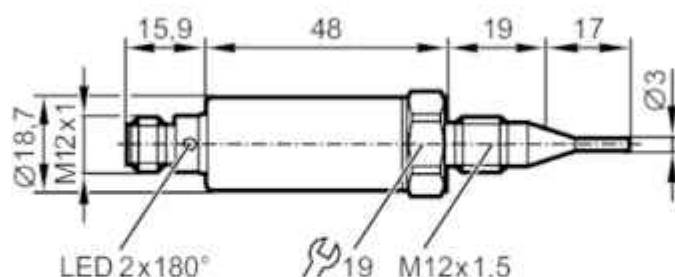


# TA1101



## Датчик температуры

TA-017C1EM12- A-2VG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



### Характеристики

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [°C]	-50...200
Подключение к процессу	резьбовое соединение M12 x 1,5 уплотняющий конус
Монтажная длина EL [mm]	17

### 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 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)
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

# TA1101



## Датчик температуры

TA-017C1EM12-A-2VG/US

Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[°C]	-50...200
Заводская настройка		-10...150 °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]	< 0,25 / < 1
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]	334
Примечание к разрешению Сертификат UL		заводской сертификат можно скачать на <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> Регистрационный номер UL K002
Механические данные		
Вес	[g]	112
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный
Момент затяжки	[Nm]	20
Подключение к процессу		резьбовое соединение M12 x 1,5 уплотняющий конус
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой		Ra: < 0,8
Диаметр зонда	[mm]	3

# TA1101



## Датчик температуры

TA-017C1EM12- A-2VG/US

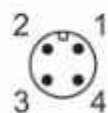
Монтажная длина EL [mm] 17

### 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

