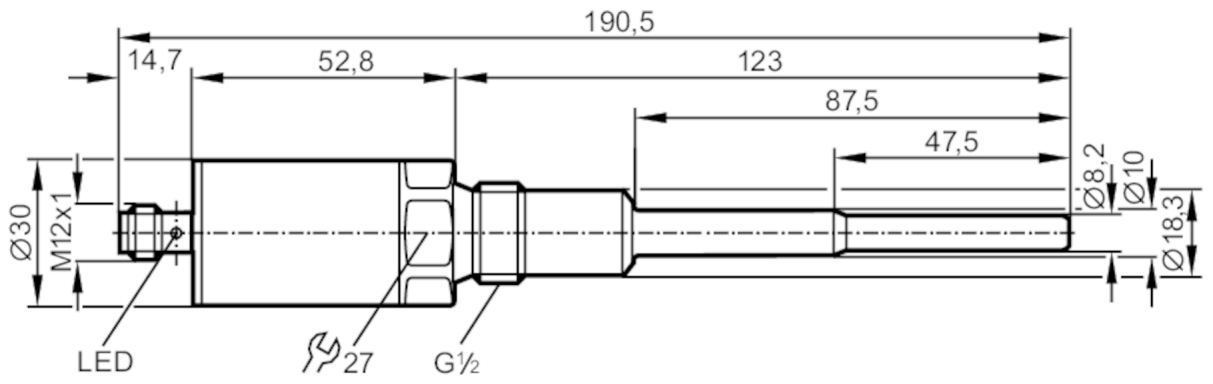
TAA431

Датчик температуры

TAA123CCDR12-ASIVG/US



EC 1935/2004 **EHEDG** Certified

Приложение			
Измерительный элемент		1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)	
Среда		Жидкие или газообразные среды	
Температура измеряемой среды		< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Предел прочности по давлению	[bar]	300	
Примечание к прочности по давлению		датчик	
		При установке в адаптеры действительна спецификация адаптера	
Миним.глубина установки	[mm]	15	
Электронные данные			
Рабочее напряжение	[V]	18...31.6 DC	
Потребление тока	[mA]	< 25	
Класс защиты		III	
Защита от переполюсовки		да	
Выходы			
Общее количество выходов		1	
Выходной сигнал		аналоговый сигнал	
Количество аналоговых выходов		1	
Электрическое исполнение		AS-i	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Длина зонда L	[mm]	87.5	
Диапазон измерения		-10...150 °C	14...302 °F
Разрешение			
Разрешение аналогового выхода	[K]	0.05	

TAA431

Датчик температуры

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Точность/ погрешность			
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)	
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]	1 / 3; (по DIN EN 60751)	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	348	
AS-i классификация			
AS-i версия		2.11	
AS-i конфигурация ввода/ вывода	[hex]	7	
ID код AS-i	[hex]	3.C	
Механические данные			
Вес	[g]	262.2	
Размеры	[mm]	Ø 30 / L = 190.5	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4301/304); нерж. сталь (1.4305/303); PA (полиамид)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки	[Nm]	30...50	
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба	
Монтажная длина EL	[mm]	87.5	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		режим работы	1 x светодиод, зелёный
		ошибка	1 x светодиод, красный
Примечания			
Примечания		Значения точности относятся к проточной воде.	
		в отношении к UL: для использования в цепи низкого напряжения с защитой от сверхтоков	
		в соответствии с UL873 таб. 28.1 или Imax = 100/Ub (Ub =напряжение цепи)	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

TAA431

Датчик температуры

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Соединение

