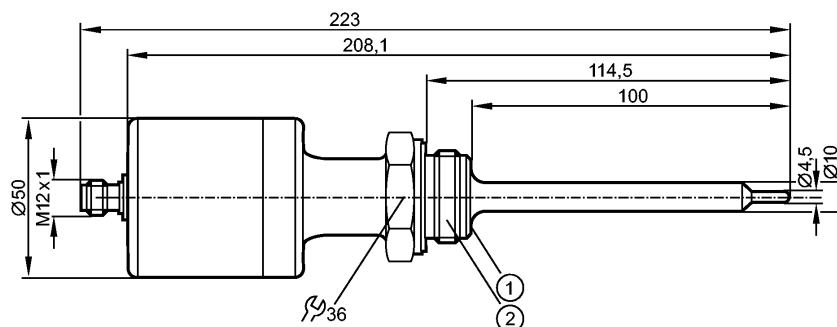


TAP161

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Датчики температуры

более недоступно - архивная позиция



1: уплотнительная поверхность

2: Резьба ASEPTOFLEX



EHEDG Certified

Made in Germany

Включая бесплатный 5-точечный сертификат калибровки.

Характеристики

Датчик температуры Profibus Pa
Подключение к процессу: для адаптера Aseptoflex
отсутствует застойная зона
подходит для всех стандартных CIP- и SIP-процессов
Функция диагностики, мониторинг дрейфа и неисправности
Группа датчиков с резервными функциями
Profibus PA профиль 3.01 функциональность I&M
Диапазон контроля: -25...150 °C / -13...302 °F
Измерительный элемент: 1 x Pt 1000 + 1 x NTC, температурно связанные, с функцией резервирования (измерение температуры даже при одном неисправном элементе из двух)

Область применения

Применение	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [бар]	50
Миним.глубина установки [mm]	15

Электронные данные

Электрическое исполнение	Profibus PA, электрически изолированный
Рабочее напряжение [V]	9...32 DC 1)
Потребление тока [mA]	< 15,6 ****)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-25...150 °C	-13...302 °F
Предупреждение о дрейфе °C / °F	0,20...5,00 / 0,4...9,0	
Аварийная сигнализация дрейфа °C / °F	0,20...5,00 / 0,4...9,0	
Настройка параметров в пределах с шагом в	0,05 °C	0,1 °F

TAP161

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Датчики температуры

Точность/ погрешность	
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	$< \pm 0,01$ *****)
Мониторинг дрейфа, технологический параметр [K]	$\pm 0,2$ (-10...100°C); $\pm 0,3$ (-25...-10/100...150°C *)
Время реакции	
готовность к работе после подключения питания [s]	35
Динамика реакции T05 / T09 [s]	6 / 13
Дискретность измерения / индикации [ms]	< 600
Встроенный "Watchdog"	да
Программное обеспечение / Программирование	
Возможные опции при программировании	Настройка параметров согласно профилю Profibus PA "Преобразователь температуры", версия 3.01; I&M-параметр; функции дрейфа и диагностики
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...70, рабочая температура электронного оборудования: -25...70 °C рабочая температура рабочего соединения: -32...+170 °C
Температура хранения [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 68 / IP 69K
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	154
Механические данные	
Подключение к процессу	для адаптера Aseptoflex
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристика Ra: $< 0,6$
Длина щупа L [mm]	100
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); ULTEM; витон
Вес [kg]	0,48
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
Назначение жил кабеля при подключении	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> </div> <div> </div> </div>	
Примечания	
Примечания	п.с. = не используется 1) по EN50178, SELV, PELV

**TAP161**

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Датчики температуры

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
9...24 V DC в случае применения приборов в опасных зонах
*) зонд целиком погружен в среду
****) макс. ток повреждения < 21,8 mA
*****) При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C

Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
TAP161 — 02.07.2009

более недоступно - архивная позиция