

TAD161



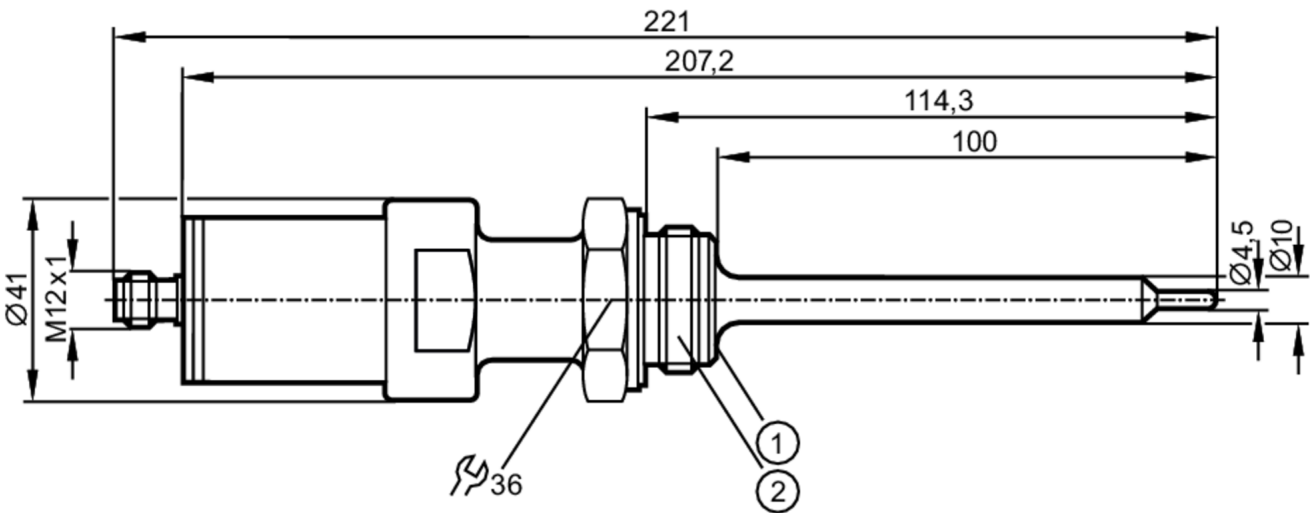
Температурен предавател с засичане на изместване

TAD100KLES30-A-DKG/US

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: TAD191 + E33403

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 уплътнителна фаска
2 резба Aseptoflex



EHEDG Certified

Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване	-25...160 °C	-13...320 °F
Процес на свързване	G 1 Aseptoflex Vario	
Монтажна дължина EL [mm]	100	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Измервателен елемент	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (термично сдвоени, с резервна функция (температурата се измерва дори и ако единият от двата сензорни елемента е неизправен))	
Среда	течности и газове	
Номинално налягане [bar]	50	
Минимална дълбочина на монтаж [mm]	15	
Без мъртва зона	да	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...32 DC; (съгл. SELV/PELV)	
Консумация на ток [mA]	23; (24 V)	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	да	
Отложено включване [s]	4	



Температурен предавател с засичане на изместване

TAD100KLES30-A-DKG/US

Интегриран следящ сензор	да
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен / диагностичен сигнал; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Диагностичен изход	Следене за отклонения; Следене за грешки
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Дължина на сондата L [mm]	100
Обхват на измерване	-25...160 °C -13...320 °F
Предупреждение за отклонение	0,2...5 °C 0,4...9 °F
Аларма за отклонение	0,2...5 °C 0,4...9 °F
На стъпки от	0,05 °C 0,1 °F
Резолуция	
Резолуция на аналоговия изход [K]	0,05
Прецизност / отклонения	
Прецизен аналогов изход [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (сондата се поставя напълно в измерваната среда до уплътнителната повърхност (скосяване))
Следене за отклонения [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C) *); (сондата се поставя напълно в измерваната среда до уплътнителната повърхност (скосяване))
Температурен коефициент [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,01; (В случай на отклонение от референтното условие 25 ± 5 °C)
Време за реакция	
Динамична характеристика T05 / T09 [s]	6 / 13
Софтуер / програмиране	
Опции за задаване на параметри	праг за предупреждение при движение / изместване; Fail-Safe; Дисплей; мащабиране на аналоговия изход; резервно превключване;



Температурен предавател с засичане на изместване

TAD100KLES30-A-DKG/US

производителност диагностика изход; превключваща логика; нормално отворен / нормално затворен; Програмиране чрез EPS интерфейс

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Забележка за температурата на околната среда	електроника: -25...70 °C
	Процес на свързване: -32...170 °C
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 67; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
Забележка относно одобрението	Включително безплатен 5-точков сертификат за калибриране.	

Механични данни

Тегло [g]	0,468
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Процес на свързване	G 1 Aseptoflex Vario
Повърхностни характеристики Ra / Rz на мокрите части	Ra: < 0,6
Монтажна дължина EL [mm]	100

Забележки

Забележки	отнасящи се до UL: за използване на верига за ниско напрежение със защита от пренатоварване
	в съответствие с раздела UL873. 28,1 или
	I _{max} = 100 / U _b (U _b = напрежение на веригата)
	Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



TAD161



Температурен предавател с засичане на изместване

TAD100KLES30-A-DKG/US

Връзка

