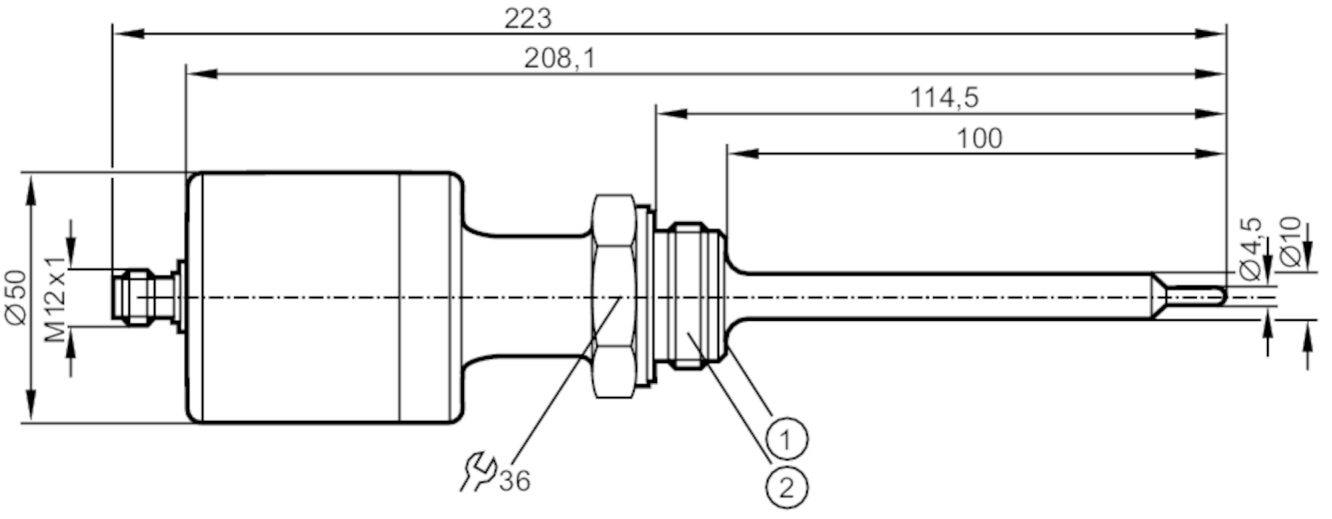
TAP161

Температурен предавател

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



1 уплътнителна фаска
2 резба Aseptoflex

EHEDG Certified

Характеристики на продукта			
Обхват на измерване		-25...150 °C	-13...302 °F
Процес на свързване		G 1 Aseptoflex Vario	
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))	
Приложение		Подходящ за всички стандартни CIP и SIP процеси	
Среда		течности и газове	
Номинално налягане	[bar]	50	
Минимална дълбочина на монтаж	[mm]	15	
Без мъртва зона		да	
Електрически показатели			
Работно напрежение	[V]	9...32 DC; (съгл. SELV/PELV)	
Консумация на ток	[mA]	< 15,6; (макс. токов ток: 21,8)	
Клас на защита		III	
Защита срещу обръщане на полярността		да	
Отложено включване	[s]	35	
Интегриран следящ сензор		да	
Изходи			
Защита от претоварване		да	

TAP161

Температурен предавател

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Обхват на измерване / настройка			
Дължина на сондата L	[mm]	100	
Обхват на измерване		-25...150 °C	-13...302 °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
Прецизност / отклонения			
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	
Макс. измерване / кръгъл дисплей	[ms]	600	
Софтуер / програмиране			
Опции за задаване на параметри		настройка на параметъра към температурен предавател PROFIBUS PA профил, версия 3.01; I&M-Parameter; отклонение и диагностика	
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 68; 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
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			
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	
Забележки			
Забележки		n.c. = не се използва	
		cULus - Необходим източник клас 2	
		9...24 V DC при употреба извън опасната зона	

TAP161

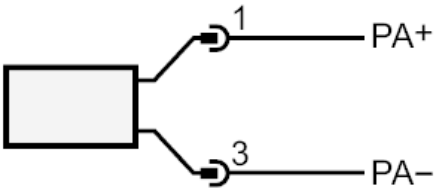
Температурен предавател

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Връзка



Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие