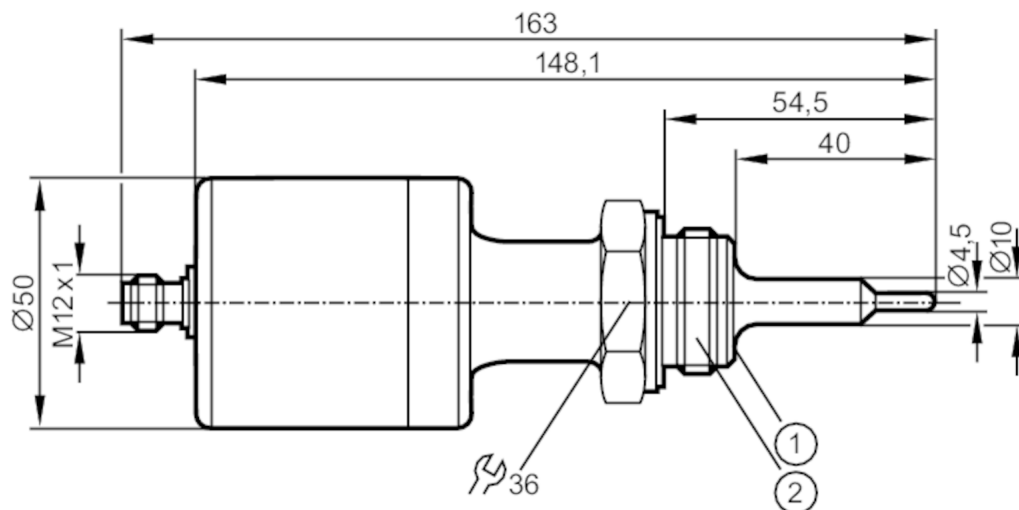


Температурен предавател

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Артикулят 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
------------------------	----



Температурен предавател

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Обхват на измерване / настройка		
Дължина на сондата L	[mm]	40
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	

TAP961



Температурен предавател

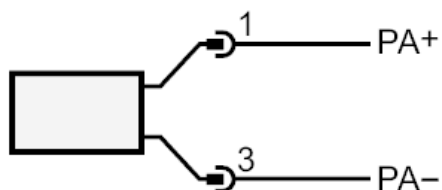
TAP040KLES30-PRAVG/US/

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Връзка



Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие