

TR2430

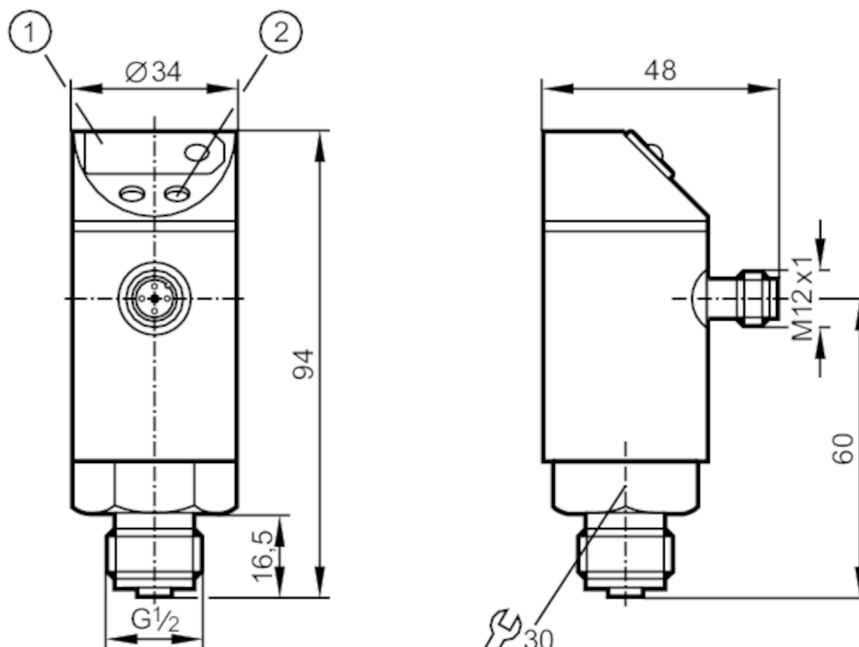


Единица за измерване на температурни сензори PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

заменен от: TR2432



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване	-40...150 °C	-40...302 °F
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба	

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	за температурни сензори TS / TT

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 66
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	1,5
Интегриран следящ сензор	да

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--



Единица за измерване на температурни сензори

PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		250
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход [mA]		4...20
Макс. натоварване [Ω]		(U _b - 10 V) x 50
Аналогов напрежен изход [V]		0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]		2000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	-40...150 °C	-40...302 °F
Гранична точка SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Точка на нулиране rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Аналогова начална точка	-40...140 °C	-40...284 °F
Аналогова крайна точка	-30...150 °C	-22...302 °F
На стъпки от	0,5 °C	1 °F
Резолуция		
Резолуция на превключващия изход [K]		0,5
Резолуция на аналоговия изход [K]		0,125
Резолуция на дисплея [K]		0,5
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване [K]		± 0,2 / ± 0,36
Прецизен аналогов изход [K]		± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
Точност на показанията [K]		± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
Температурно отклонение на 10 K [K]		0,1
Време за реакция		
Макс. измерване / кръгъл дисплей [ms]		200

TR2430



Единица за измерване на температурни сензори

PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване	Бутон за програмиране
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; min / max нулиране на паметта; Дисплей; калибриране с нулева точка; аналоговият изход е избираем и мащабируем

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 67

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)

Механични данни

Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей

Забележки

Забележки	n.c. = не се използва
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Съединител: 1 x M12; Контакти: със златно покритие



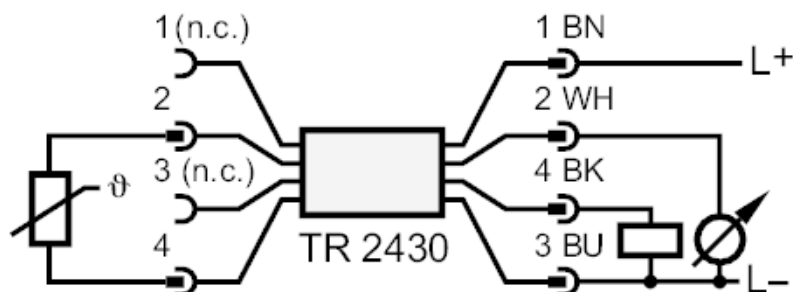
TR2430



Единица за измерване на температурни сензори
PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Връзка



Артикулът не се предлага вече - запис в архива

заменен от: TR2432