



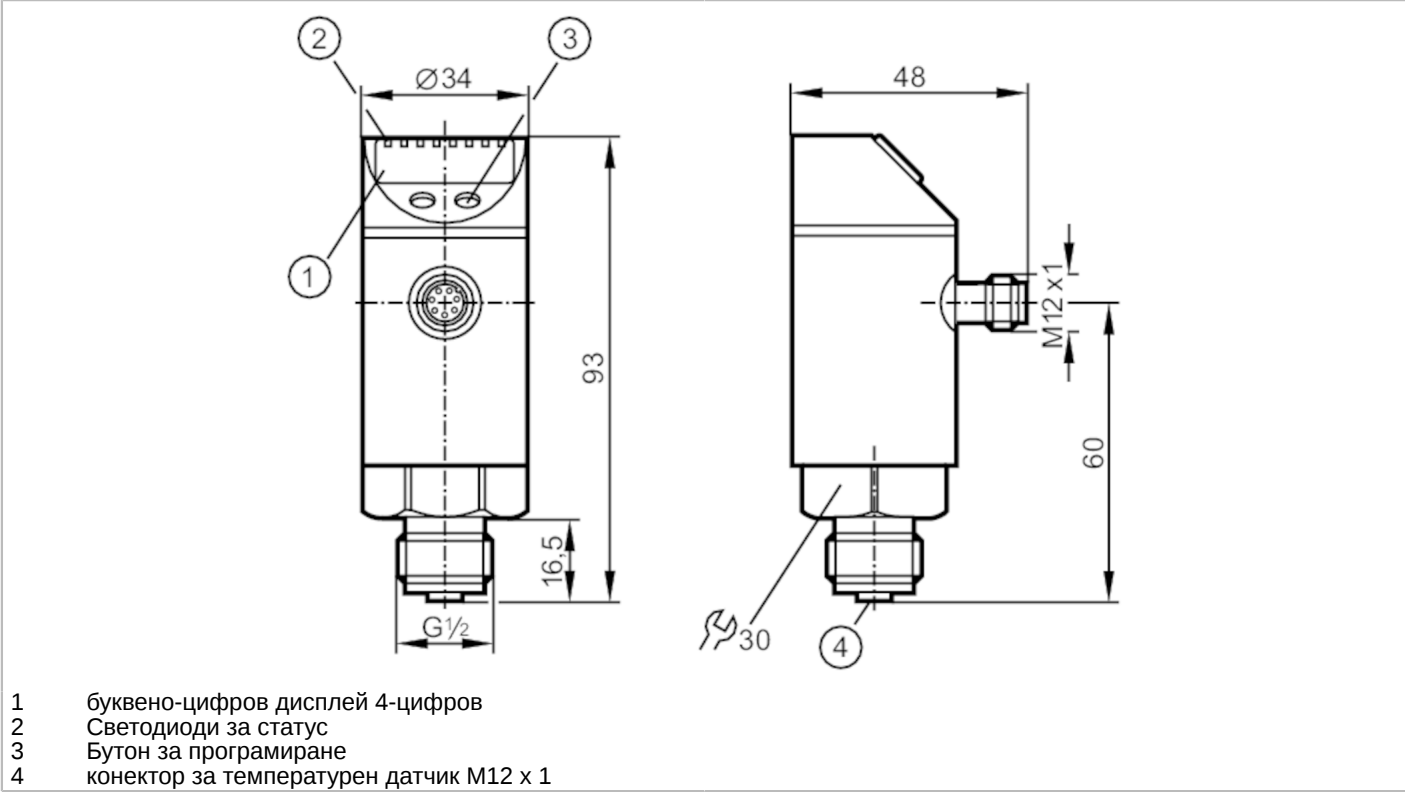
Единица за измерване на температурни сензори
PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Спрени изделия

Алтернативни артикули: TR7439
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля
имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!

За 8-пиновите конектори цветове не са стандартизирани.
Моля, имайте предвид окабеляването на сензора и конекторите (вижте техническите характеристики).



Характеристики на продукта		
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 4	
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 измервателни елементи Pt100 и Pt1000	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...28 DC; (съгл. SELV/PELV)
Консумация на ток	[mA]	< 90; (при активен дисплей)
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	1,5
Интегриран следящ сензор		да



Единица за измерване на температурни сензори

PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 4	
Изходи		
Общ брой на изходите	4	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал	
Електрическо изпълнение	PNP	
Брой цифрови изходи	4	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	500; (макс. стойност за всеки отделен изход)	
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	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Точка на нулиране rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
На стъпки от	0,2 °C	0,5 °F
Резолуция		
Резолуция на превключващия изход [K]	0,2	
Резолуция на дисплея [K]	0,2	
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване [K]	± 0,2	
Точност на показанията [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Температурно отклонение на 10 K [K]	0,1	
Температурен коефициент [% от обхвата за 10 K]	В случай на отклонение от референтното условие 25 ± 5 °C	
Време за реакция		
Време за реакция [ms]	200	
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 в нулева точка	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...70	
Температура на съхранение [°C]	-40...85	
Защита	IP 67	



Единица за измерване на температурни сензори

PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

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)
MTTF [Години]		175

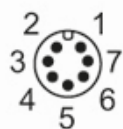
Механични данни		
Тегло [g]		265,5
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба	

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	2 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

Забележки		
Забележки	п.с. = не се използва	
	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)	
	обща стойност на допустимия ток на модула: макс. 1 A	
	Двата изхода могат да бъдат превключвани паралелно, за да се постигне обща тока от 1 A.	
	Точките за включване и точките за изключване и програмирането на изходите трябва да съответстват точно.	
Единица на опаковката	1 брой	

Електрическо свързване

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



TR8430



Единица за измерване на температурни сензори
PT100 / PT1000 с дисплей

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Връзка

