

TR7432

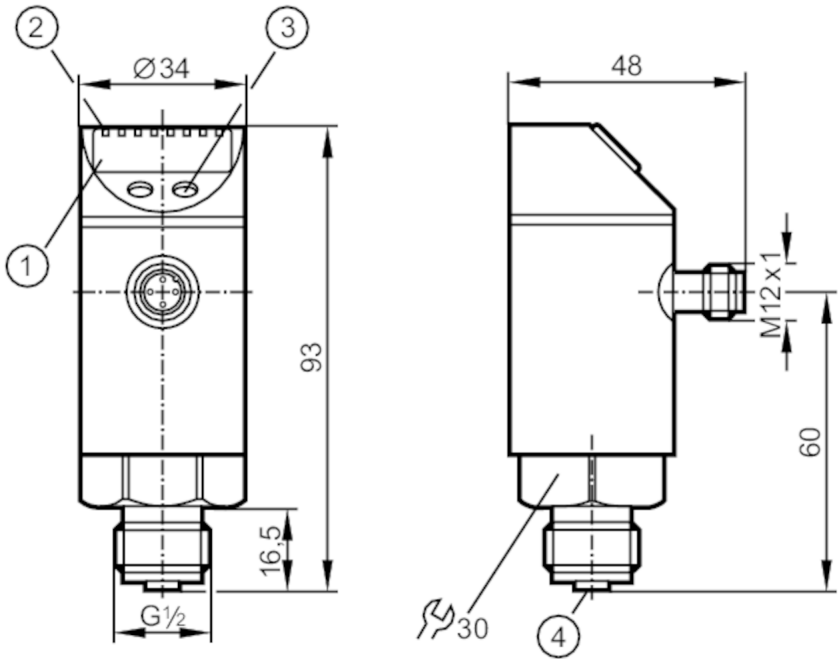


Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: TR7439
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 буквенно-цифровой дисплей 4-значный
- 2 Светодиоды состояния
- 3 Кнопка для программирования
- 4 разъем для датчика температуры M12 x 1



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
Диапазон измерения	-40...300 °C	-40...572 °F
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба	
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Применение	для чувствительных элементов Pt100 и Pt1000	
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]	18...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)	
Потребление тока [mA]	< 50	
Класс защиты	III	
Защита от переполюсовки	да	
Время задержки включения питания [s]	1	
Встроенный "Watchdog"	да	



Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
Выходы		
Общее количество выходов	2	
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)	
Электрическое исполнение	PNP/NPN	
Количество цифровых выходов	2	
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	-40...300 °C	-40...572 °F
Точка срабатывания SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Точка сброса rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
С шагом в	0,1 °C	0,1 °F
Разрешение		
Разрешение коммутационного выхода [K]	0,1	
Разрешение дисплея [K]	0,1	
Точность/ погрешность		
Погрешность точки переключения [K]	± 0,3	
Точность дисплея [K]	± 0,3	
Температурный дрейф на каждые 10 K [K]	0,1	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.0	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Температура хранения [°C]	-40...85	
Степень защиты	IP 67	

TR7432



Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	240

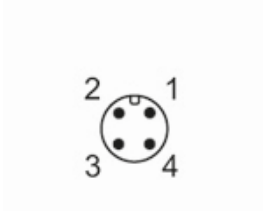
Механические данные		
Вес	[g]	232,6
Материал	нерж. сталь (1.4301/304); нерж. сталь (1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT (полибутилентерефталат); FKM	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба	

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Дисплей	2 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
	программирование	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение		
---------------------------	--	--

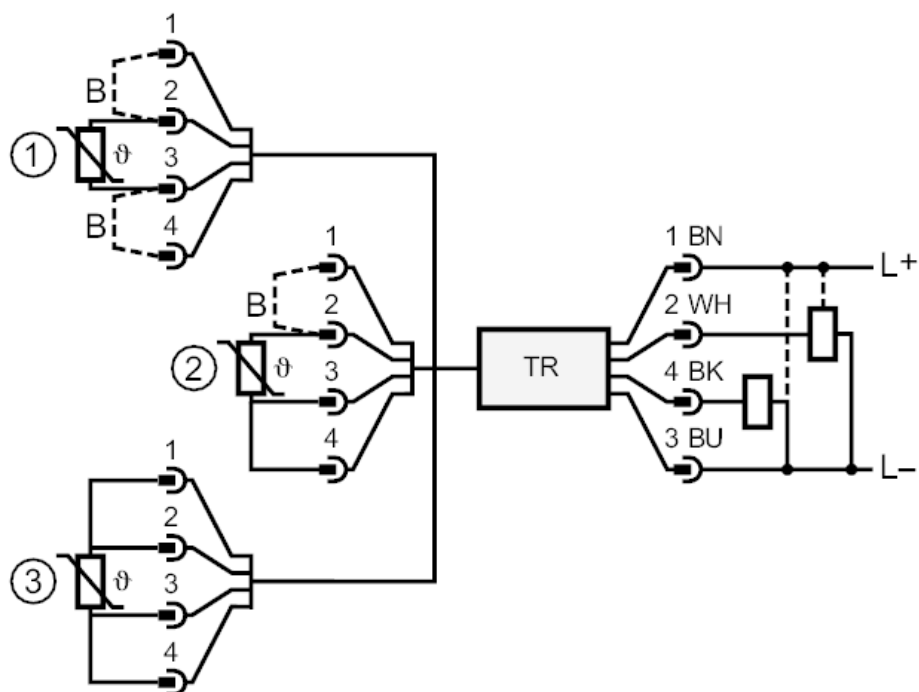
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Соединение



- 1: Двухпроводный датчик
- 2: Трехпроводный датчик
- 3: Четырехпроводный датчик
- B: Соединение