

- 1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
- 2: Светодиоды состояния
- 3: Кнопка для программирования
- 4: разъём для датчика температуры (M12 x 1)

Made in USA



Характеристики

Оценочная электроника для датчиков температуры

Подключение к процессу: G ½ A

для чувствительных элементов Pt100 и Pt1000

2 выхода

4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

Диапазон контроля: -40...300 °C / -40...572 °F

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	18...32 DC
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	2 выхода
Выход	2 x NO / NC, программируемый
Номинальный ток [mA]	250
Падение напряжения [V]	< 2
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-40...300 °C	-40...572 °F
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	-39,8...300,0 °C	-39,6...572,0 °F
Точка сброса, rP	-40,0...299,8 °C	-40,0...571,6 °F
с шагом в	0,1 °C	0,1 °F

Разрешение		
Коммутационный выход [K]		0,1
Индикация [K]		0,1

Точность/ погрешность

TR7432

TR-...KDBR12-QFRKG/US/.....V

Системы оценки

Погрешность точки переключения	[K]	± 0,3
Индикация	[K]	± 0,3
Температурный дрейф (на каждые 10K)		0,1

Время реакции

готовность к работе после подключения питания	[s]	1
Встроенный "Watchdog"		да

интерфейсы

IO-Link-Device		
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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	1 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[лет]	240

Механические данные

Подключение к процессу		G ½ A
Материал		нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); EPDM/X (Santoprene); PC (Makrolon); PBT (полибутилентерефталат); FPM (Viton)
Вес	[kg]	0,233

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Дисплей	2 x светодиод зелёный
	Состояние выхода	2 x светодиод желтый
	Измеренные значения	4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
	программирование	4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

электрическое подключение

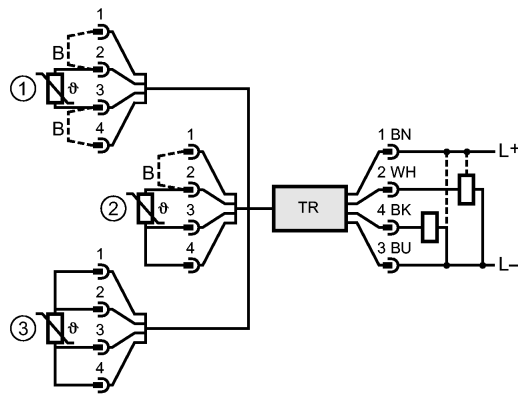
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	--	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

TR7432

TR-...KDBR12-QFRKG/US/.....V

Системы оценки



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

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина [штука]	1