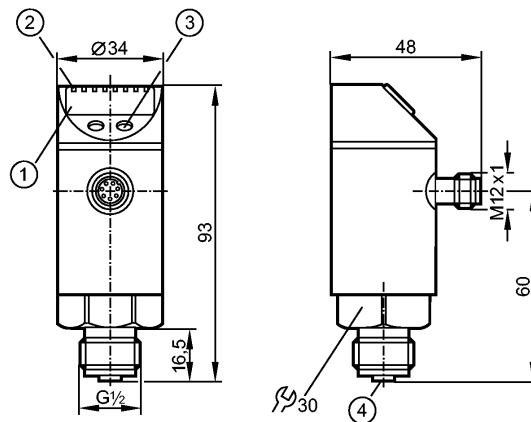


Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).



- 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

позолоченные контакты

4 комм.выходы

4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

Диапазон контроля: -40...150 °C / -40...302 °F

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	18...28 DC ¹)
Потребление тока [mA]	< 90 **)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	4 комм.выходы
Выход	4 x норм.откр / норм.закр програмир.
Номинальный ток [mA]	500; Максимальный уровень для каждого выходного сигнала
Падение напряжения [V]	< 2
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-40...150 °C	-40...302 °F
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Точка сброса, rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
с шагом в	0,2 °C	0,5 °F

Разрешение

TR8430

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

Системы оценки

Коммутационный выход	[K]	0,2
Индикация	[K]	0,2

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения	[K]	± 0,2
Индикация	[K]	± (0,2 + ½ Digit)
Температурный дрейф (на каждые 10K)		0,1

Время реакции

готовность к работе после подключения питания	[s]	1,5
Время реакции Коммутационный выход	[ms]	200
Встроенный "Watchdog"		да

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения	Кнопка для программирования
Возможные опции при программировании	гистерезис / функция окна; норм. закр. / откр.; сброс памяти по мин./макс. ; выбор °C/°F; подстройка до ± 10 K

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 61000-4-6 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]	175

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] 0,267

Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

TR8430

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

Системы оценки

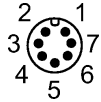
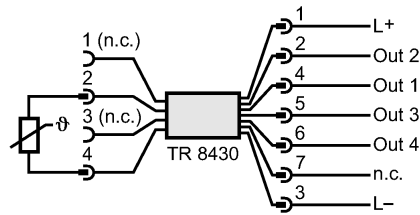
Программирование функции выхода:

Hno = гистерезис / N.O.

Hnc = гистерезис / N.C.

Fno = функция окна / N.O.

Fnc = функция окна / N.C.



Примечания

Примечания

n.c. = не используется

1) по EN50178, SELV, PELV;

относительно UL: Для применения в цепи с низким напряжением и защитой от перегрузки по току согласно UL873 Tab.28.1 или $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = напряжение электрической цепи).

*) Максимальный уровень для каждого выходного сигнала

Общий используемый ток: max. 1 A

2 выхода могут быть включены параллельно с общей нагрузкой в 1A; устанавливаемые пороговые значения и программирование выходов должны точно соответствовать

***) когда дисплей активизирован

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — TR8430 — 25.06.2003

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).