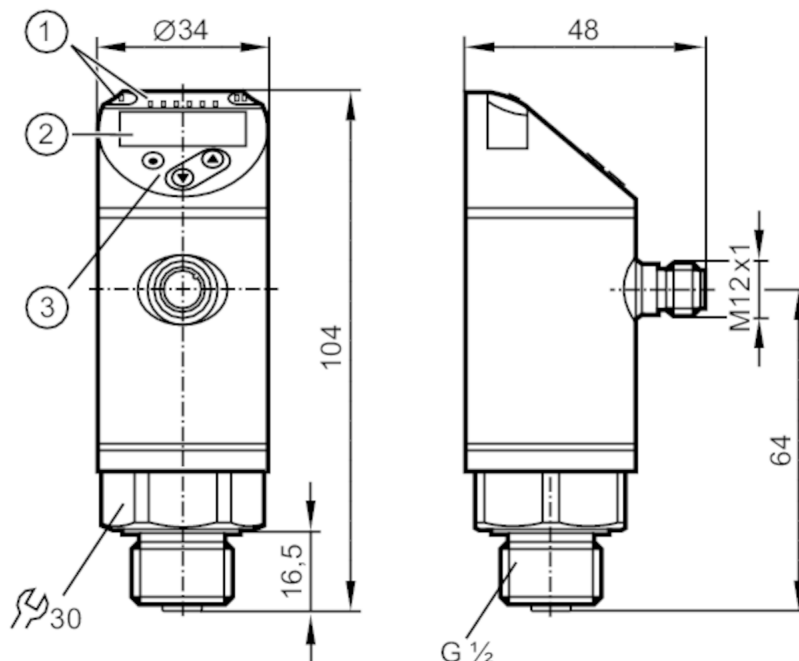




## Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 Светодиоды Дисплей / Состояние выхода
- 2 буквенно-цифровой дисплей 4-значный красный/зеленый
- 3 Кнопки для программирования



### Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [°C]	-100...600
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 переплюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	1
Встроенный "Watchdog"	да

### Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	--



## Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Выходы	
Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	500
Аналоговый выход по напряжению [V]	0...10
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения [°C]	-100...600
Заводская настройка	-40...300 °C
Точка срабатывания SP [°C]	-99,8...600
Точка сброса rP [°C]	-100...599,8
Аналоговая пусковая точка [°C]	-100...595
Аналоговая конечная точка [°C]	-95...600
С шагом в [°C]	0,1
Разрешение	
Разрешение коммутационного выхода [K]	0,1
Разрешение аналогового выхода [K]	токовый выход: MS / 4096; выход напряжения: MS / 3561
Разрешение дисплея [K]	0,1
Точность/ погрешность	
Погрешность точки переключения [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Точность аналогового выхода [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Точность дисплея [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурный коэффициент	0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 °C)



## Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

[% от диапазона измерения / 10 K]

Время реакции		
Время отклика [ms]	390	
Макс. время реакции аналогового выхода [ms]	390	
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; задержка при включении / выключении; Демпфирование; токовый выход / выход по напряжению	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27 50 г (11 ms)	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 20 г (10...2000 Hz)	
MTTF [годы]	233	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL K011	
Механические данные		
Вес [g]	191	
Материал	нерж. сталь (1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT (полибутилентерефталат); FPM	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Дисплей	1 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	буквенно-цифровой дисплей, красный/зеленый 4-значный
Примечания		
Примечания	MS = настройка интервала измерения	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый		

# TY2439

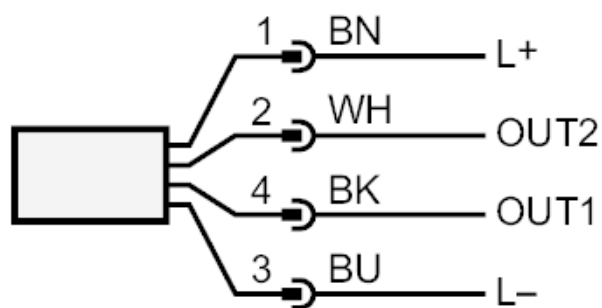


Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



## Соединение



OUT1: Коммутационный выход / IO-Link

OUT2: Аналоговый выход

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2