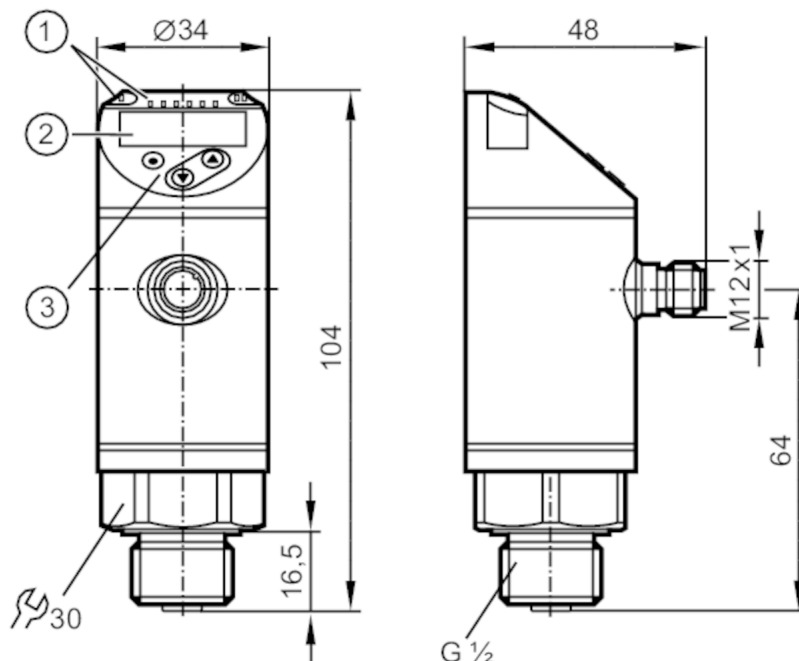


# TY7439



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

TR-000KDBM12-QFPKG/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: 2
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: 2
-----------------------------	--------------------------------



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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]	2,5
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 [°C]	-100...600
Точка срабатывания SP [°C]	-99,8...600
Точка сброса rP [°C]	-100...599,8
С шагом в [°C]	0,1
Разрешение	
Разрешение коммутационного выхода [K]	0,1
Разрешение дисплея [K]	0,1
Точность/ погрешность	
Погрешность точки переключения [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Точность дисплея [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Температурный коэффициент [% от диапазона измерения / 10 K]	0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 °C)
Время реакции	
Время отклика [ms]	390
Программное обеспечение / Программирование	
Выбор параметров	гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; логика переключения; задержка при включении / выключении; Демпфирование
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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		50 г (11 ms)
Вибропрочность		20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	252
Сертификат UL		Регистрационный номер UL K012

Механические данные		
Вес	[g]	190
Материал		нерж. сталь (1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT (полибутилентерефталат); FPM
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Дисплей	1 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	2 x 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



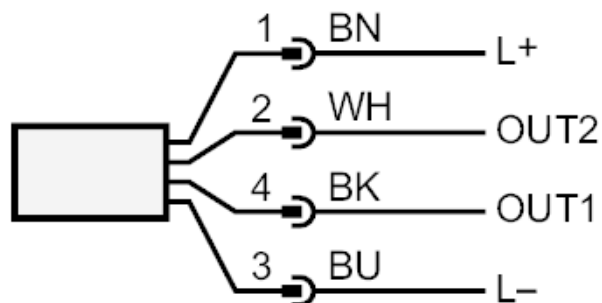
# TY7439



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

### Соединение



OUT1: Коммутационный выход / IO-Link

OUT2: Коммутационный выход

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2