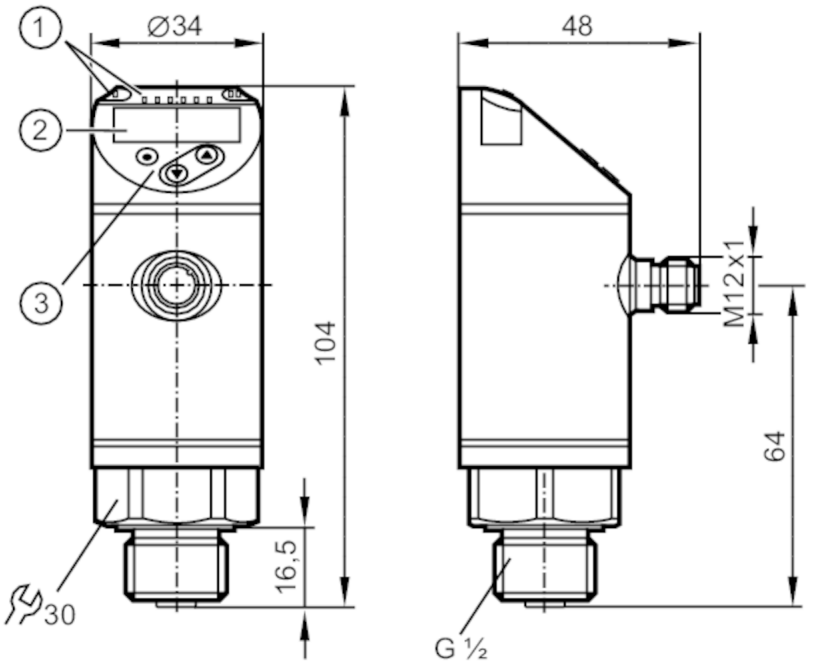
TR7439

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

Приложение		
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

TR7439

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)	
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	
Электрическое исполнение		PNP/NPN	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения		-100...600 °C	-148...1112 °F
Точка срабатывания SP		-99.8...600 °C	-147.6...1112 °F
Точка сброса rP		-100...599.8 °C	-148...1111.6 °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 + (± 0,1 % MS)	
Точность дисплея	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Температурный коэффициент	[% / 10 K]	0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °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; Дисплей	
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	

TR7439

Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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]	252	
UL approval		Регистрационный номер UL	K012

Механические данные		
Вес	[g]	198
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4301/304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Дисплей	2 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; Contacts: позолоченый

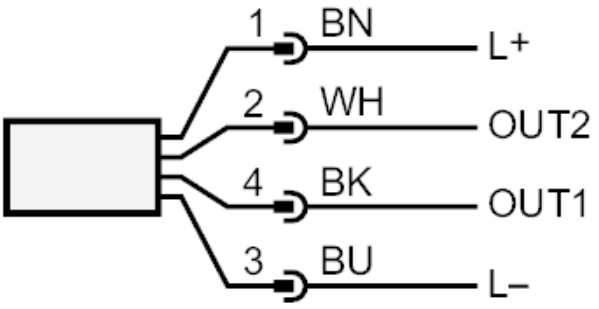


TR7439

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