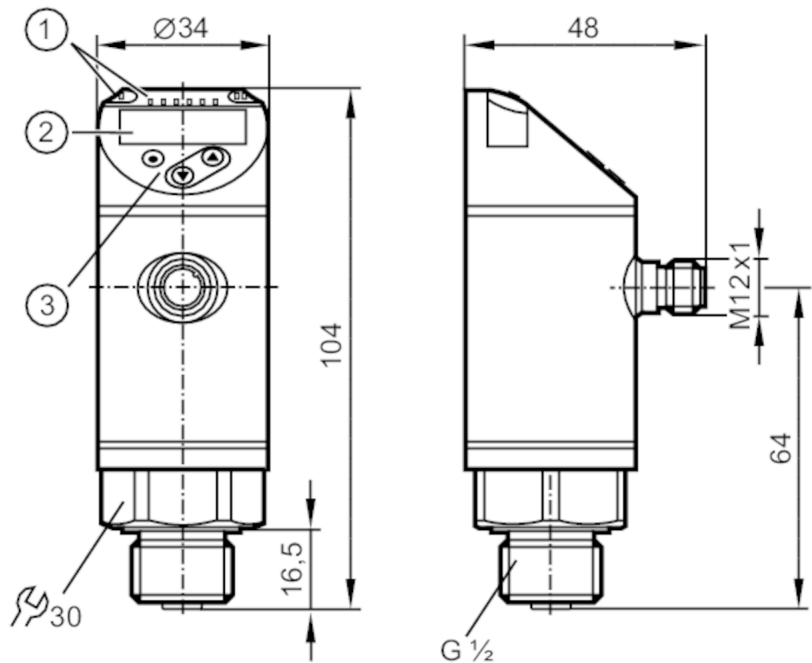




Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

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	-100...600 °C	-148...1112 °F
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
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 переполюсовки		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	-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 [% от диапазона измерения / 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	



Оценочная электроника с дисплеем для датчиков температуры PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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]	252
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K012

Механические данные

Вес	[g]	198,5
Корпус		Цилиндрический
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 104
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

Дисплей / 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.

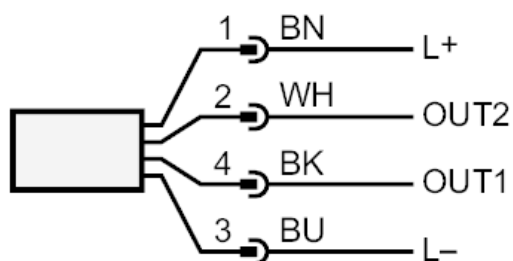
электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый





### Соединение



OUT1: Коммутационный выход / IO-Link  
 OUT2: Коммутационный выход  
 Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2