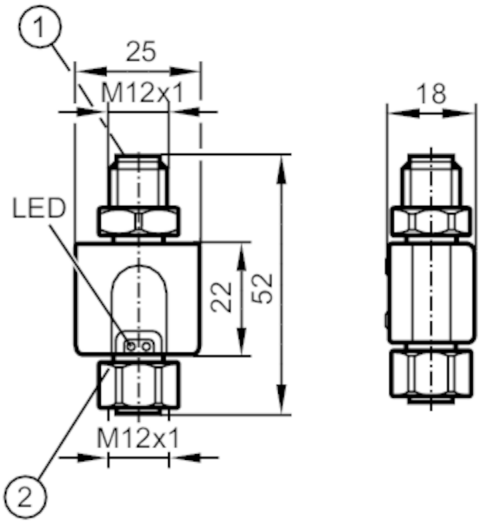
TP3231

Оценочная электроника для датчиков температуры PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



1 подключение напряжения питания и выходных сигналов
2 соединение для подключения датчика температуры

Приложение			
Применение		для чувствительных элементов Pt100 и Pt1000	
Электронные данные			
Рабочее напряжение	[V]	20...32 DC	
Класс защиты		III	
Защита от переполюсовки		да	
Время задержки включения питания	[s]	1	
Встроенный "Watchdog"		да	
Выходы			
Общее количество выходов		1	
Выходной сигнал		аналоговый сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)	
Количество аналоговых выходов		1	
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20	
Наиб.нагрузка	[Ω]	300	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения		-50...300 °C	-58...572 °F
Заводская настройка		-50...150 °C	
Точность/ погрешность			
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Температурный коэффициент	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,1	

TP3231

Оценочная электроника для датчиков температуры PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

интерфейсы			
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		1.0	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Температура хранения	[°C]	-40...85	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61326-1	
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	449	
Механические данные			
Вес	[g]	40.6	
Размеры	[mm]	M12 x 1	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		PA (полиамид); PET; Уплотнение: FKM; Накидная гайка: нерж. сталь (1.4404 / 316L); разъем: TPU	
Материал накидной гайки		нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
		MS = настройка интервала измерения	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Литой корпус: TPU; Блокировка: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Contacts: позолоченый

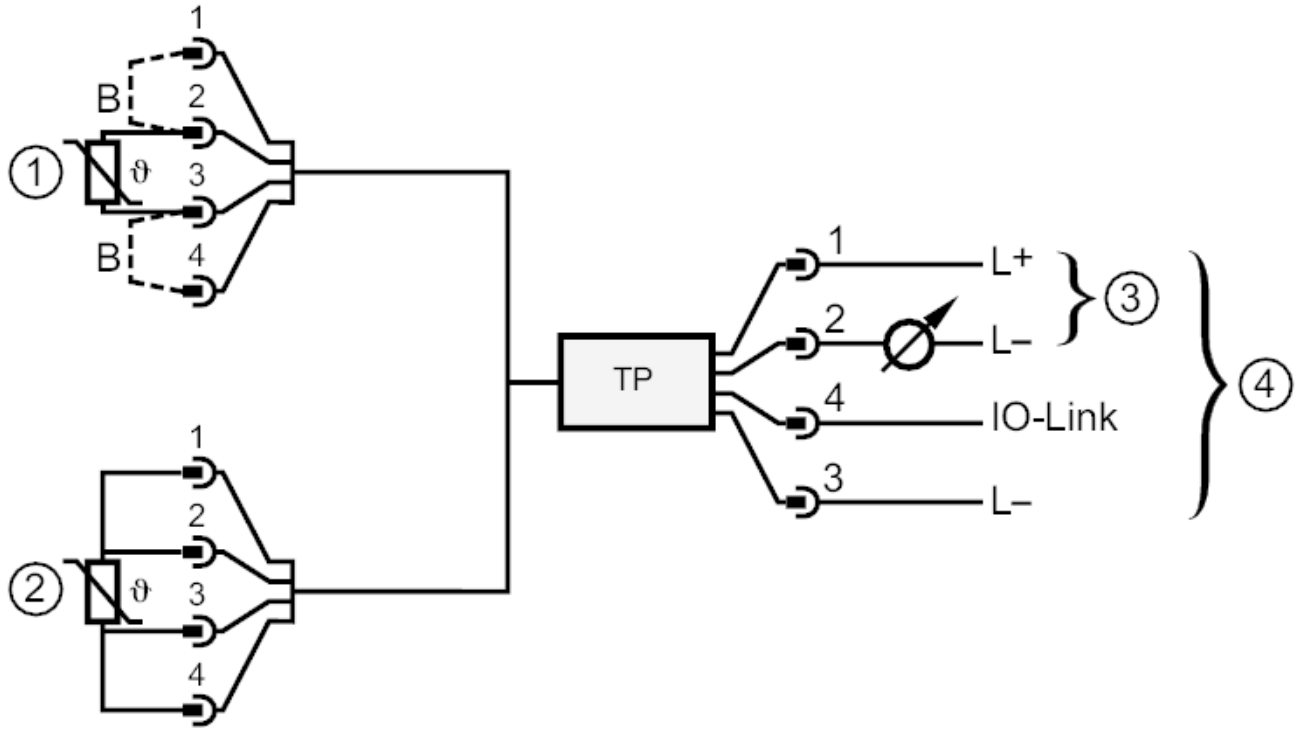


TP3231

Оценочная электроника для датчиков температуры PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Соединение



1:	Двупроводный датчик
2:	Четырехпроводный датчик
3:	Режим работы как у 2 -проводного датчика температуры
4:	Режим работы как у 3 -проводного прибора, возможно IO-link соединение
B:	Соединение