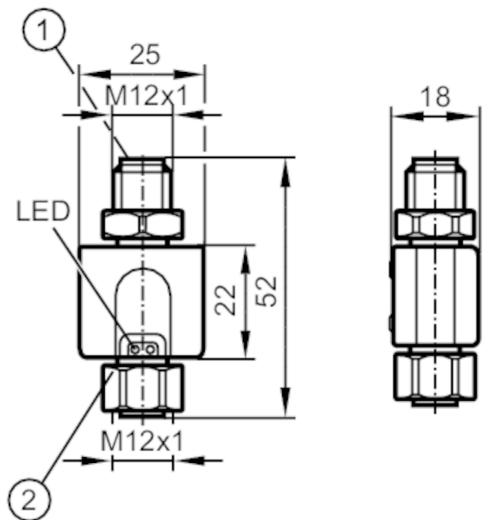




Оценочная электроника для датчиков температуры
PT100/PT1000

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
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1	
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	0...100 °C	

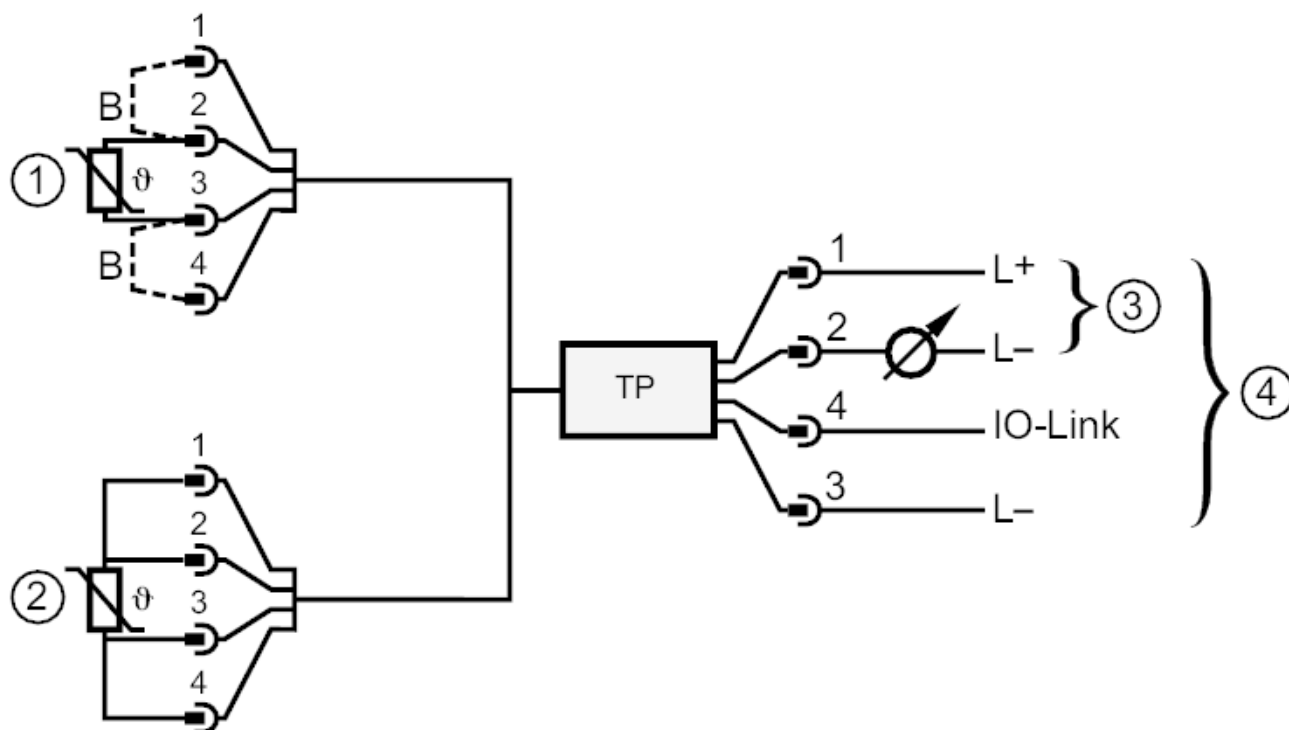


Оценочная электроника для датчиков температуры

PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Температурный коэффициент	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,1
Время реакции		
Макс. цикл измерения/ изображения	[ms]	100
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]	41
Размеры	[mm]	M12 x 1
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		РА (полиамид); PET; Уплотнение: FKM; Накладная гайка: нерж. сталь (1.4404 / 316L); разъем: TPU
Материал накладной 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); Контакты: позолоченый		
		



- 1: Двухпроводный 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