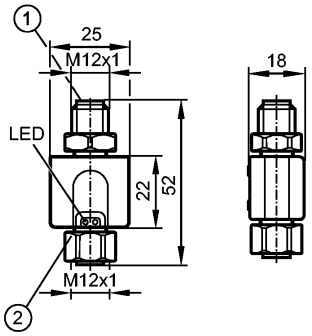
efector600

TP3231

TP- CEC -A-ZVG/US/

Системы оценки



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

Made in USA

CE cULus LISTED IO-Link

Характеристики			
Преобразователь измерительных сигналов для датчиков температуры			
для чувствительных элементов Pt100 и Pt1000			
Аналоговый выход 4...20 mA			
Диапазон контроля: -50...300 °C / -58...572 °F			
Настройка: -50...150 °C			
Электронные данные			
Электрическое исполнение		DC	
Рабочее напряжение	[V]	20...32 DC	
Класс защиты		III	
Защита от переполюсовки		да	
Выходы			
Выход		Аналоговый выход 4...20 mA	
Выход		4...20 мА аналоговый	
Защита от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Аналоговый выход		4...20 mA; Rmax: 300 Ω	
Диапазон измерения / настройки			
Диапазон контроля		-50...300 °C	-58...572 °F
Настройка		-50...150 °C	
Точность/ погрешность			
Аналоговый выход	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)		0,1	
Измеренное значение через IO-Link	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Время реакции			
готовность к работе после подключения питания	[s]	1	
Встроенный "Watchdog"		да	
интерфейсы			
IO-Link-Device			
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		1.0	
Условия эксплуатации			

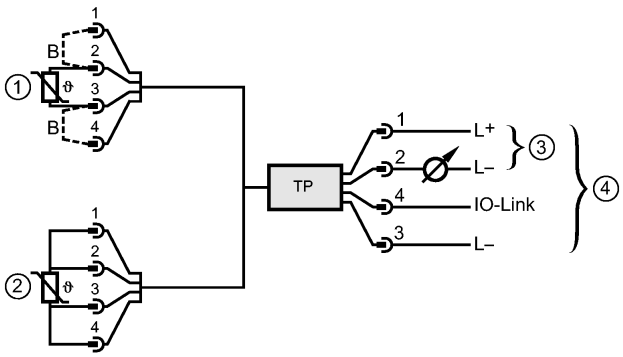
TP3231

TP- CEC -A-ZVG/US/

Температура окружающей среды	[°C]		-25...70
Температура хранения	[°C]		-40...85
Степень защиты			IP 67
Испытания / одобрения			
Электромагнитная совместимость			EN 61326-1
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[лет]		449
Механические данные			
Материал			PA PACM 12 (TROGAMID); PET; уплотнение: FPM (Viton); Накидная гайка: нерж. сталь V4A (1.4404); штекерный разъём: TPU
Вес	[kg]		0,041
электрическое подключение			
Электрическое подсоединение			Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





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

Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus масштабируемый диапазон измерения: -50... 300 °C / -58...572 °F MS = установленная разница измерений
Упаковочная величина	[штука]	1