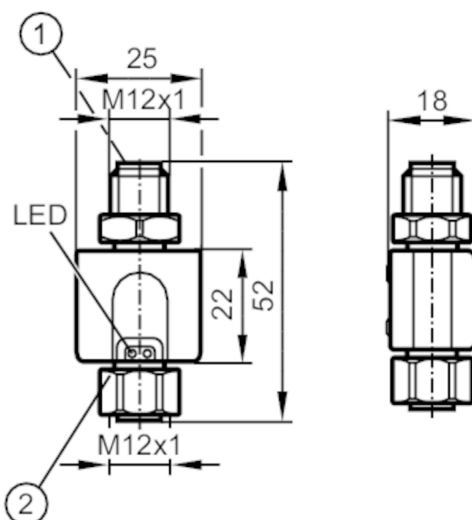




Елементи за измерване на температурата тип PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/



- 1 свързване на захранване и изходящи сигнали
2 връзка за температурен сензор



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване	-50...300 °C	-58...572 °F
Интерфейс за комуникация	IO-Link	

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	за измервателни елементи Pt100 и Pt1000

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...32 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	1
Интегриран следящ сензор	да

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	аналогов сигнал; IO-Link; (конфигурируеми)
Брой аналогови изходи	1
Аналогов напреженов изход [V]	0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Елементи за измерване на температурата тип

PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	-50...300 °C	-58...572 °F
Фабрична настройка	0...100 °C	

Прецизност / отклонения

Прецизен аналогов изход [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$	
Температурен коефициент [% от обхвата за 10 K]	0,1	

Време за реакция

Макс. измерване / кръгъл дисплей [ms]	100
---------------------------------------	-----

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия	1.1

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61326-1	
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	505,11	

Механични данни

Тегло [g]	40
Размери [mm]	M12 x 1
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	PA; PET
Уплътнителен материал	FKM

Забележки

Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
	MS = зададен обхват на измерване
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

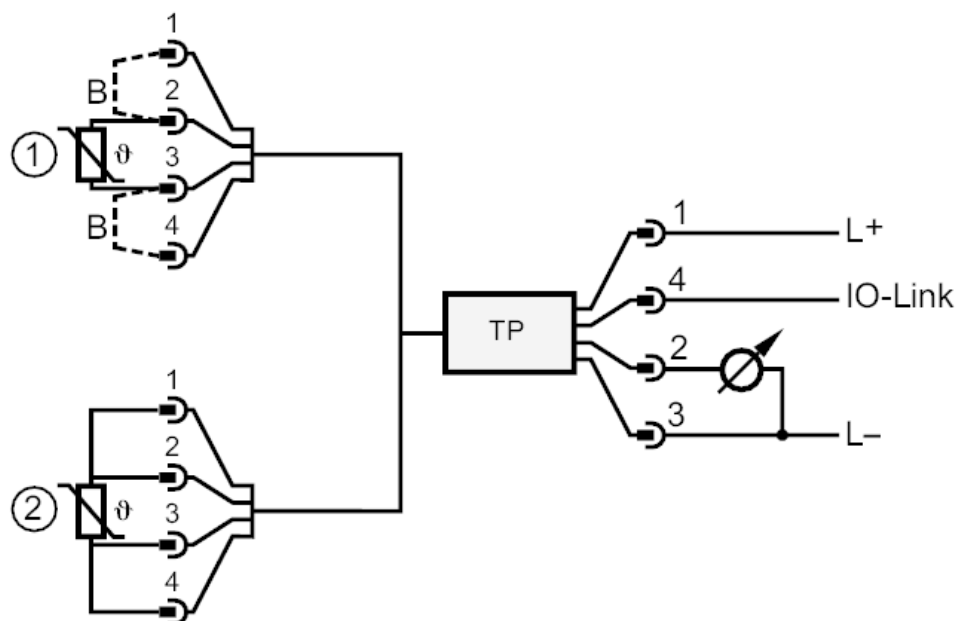
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Формовано тяло: TPU; Заклучване: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); уплътнение: FKM; Контакти: със златно покритие



Елементи за измерване на температурата тип PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Връзка



- 1: Двупроводен сензор
- 2: Четирипроводен сензор
- B: връзка