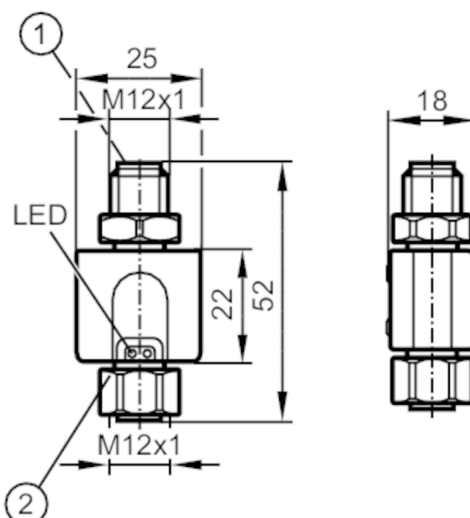




Елементи за измерване на температурата тип

PT100 / PT1000

TP- FEC -A-ZVG/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]	20...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 токов изход [mA]	4...20	
Макс. натоварване [Ω]	300	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	



Елементи за измерване на температурата тип

PT100 / PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	-50...300 °C	-58...572 °F
Фабрична настройка	0...300 °F	
Прецизност / отклонения		
Прецизен аналогов изход [K]	± 0,3 + (± 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	1.0	
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]	449	
Механични данни		
Тегло [g]	40,5	
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	

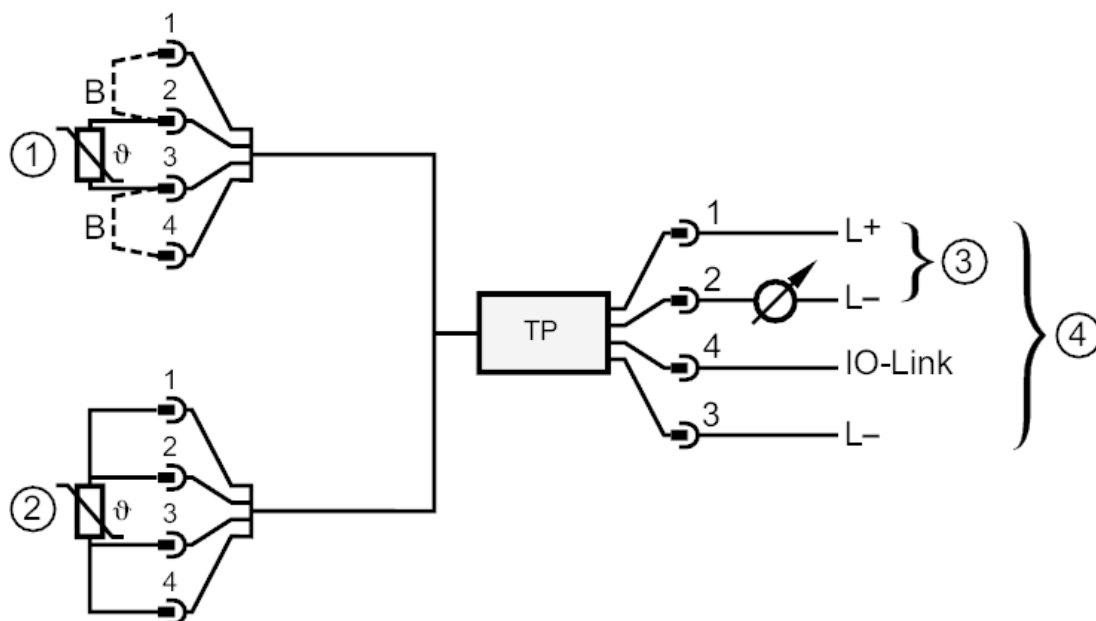
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Формовано тяло: TPU; Заклучване: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); уплътнение: FKM; Контакти: със златно покритие



Елементи за измерване на температурата тип PT100 / PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Връзка



- 1: Двупроводен сензор
- 2: Четирипроводен сензор
- 3: Работа като 2-проводен температурен трансмитер
- 4: Работа като 3-проводен модул, възможна е IO-Link комуникация
- B: връзка