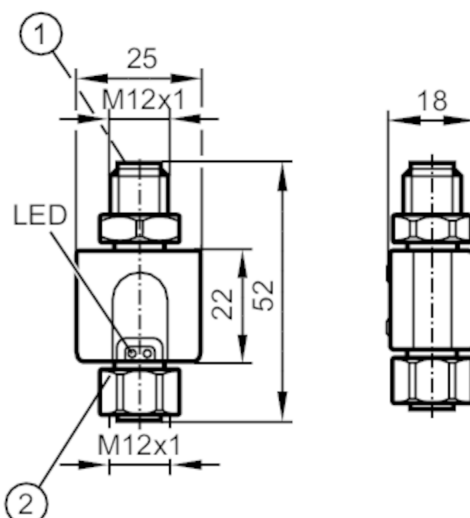


Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 Wtyk M12 do zasilania i sygnałów wyjściowych
2 przyłącze do czujnika temperatury



Aplikacja

Aplikacja do elementów pomiarowych Pt100 i Pt1000

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...32 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	1
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-50...300 °C	-58...572 °F
Ustawienia fabryczne	0...300 °F	



Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000

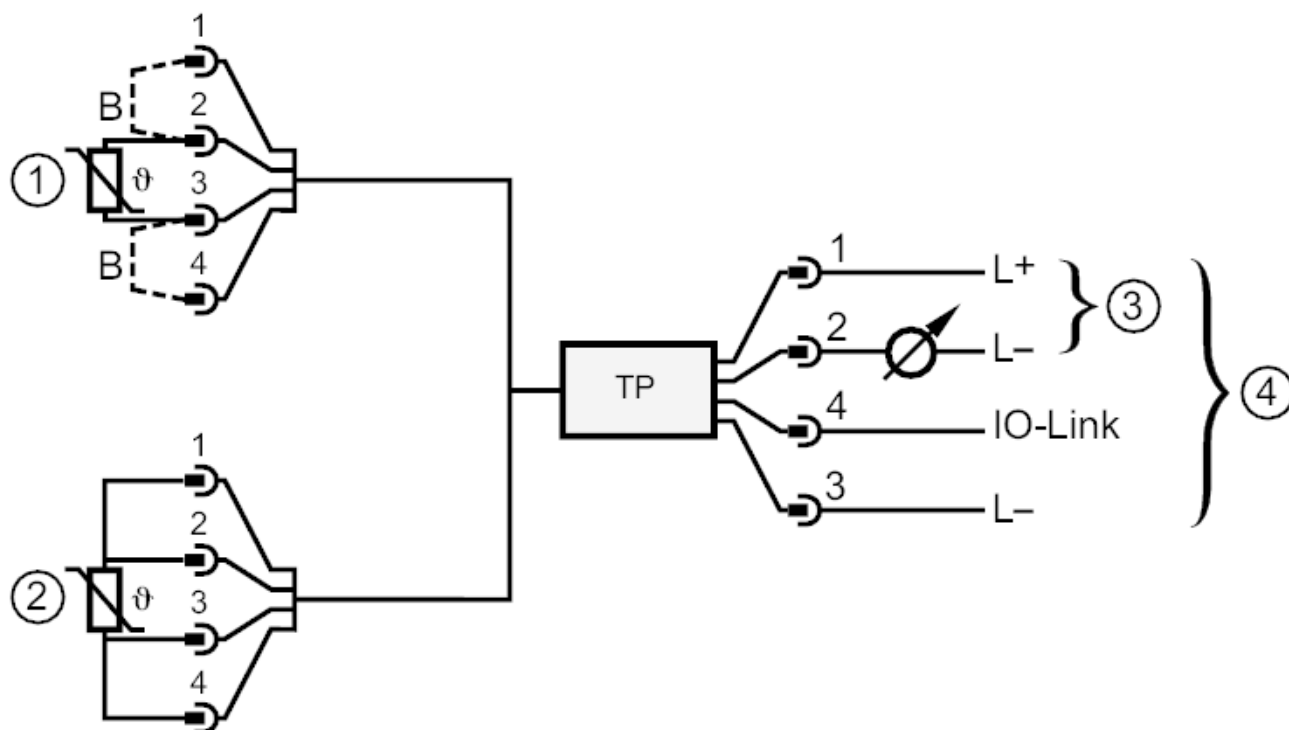
TP- FEC -A-ZVG/US/

Dokładność / odchylenie		
Dokładność wyjścia analogowego	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Współczynnik temperaturowy	[% na zakres 10 K]	0,1
Czasy reakcji		
Max. cykl pomiaru / wyświetlania	[ms]	100
Interfejsy		
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.0
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61326-1	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na vibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	449
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	40,5
Wymiary	[mm]	M12 x 1
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał	PA; PET; uszczelnienie: FKM; nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); wtyk: TPU	
Materiał nakrętki	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus MS = ustawiony zakres pomiaru	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Materiał obudowy: TPU; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); Styki: pozłacane		
		

Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Podłączenie



- 1: czujnik 2-przewodowy
- 2: czujnik 4-przewodowy
- 3: Podłączenie jako 2-przewodowy transponder temperatury
- 4: Praca w układzie 3-przewodowym, możliwa komunikacja po IO-Link
- B: mostek