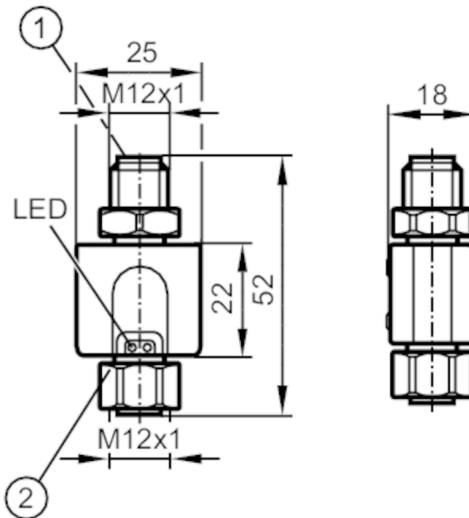




Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



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



Cechy produktu

| | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 | |
| Zakres pomiarowy | -50...300 °C | -58...572 °F |

Aplikacja

| | |
|-------------|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| 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 |
| Sygnal wyjściowy | sygnal analogowy; IO-Link; (konfigurowalne) |
| Liczba wyjść analogowych | 1 |
| Analogowe wyjście prądowe [mA] | 4...20 |
| Maks. obciążenie [Ω] | 300 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

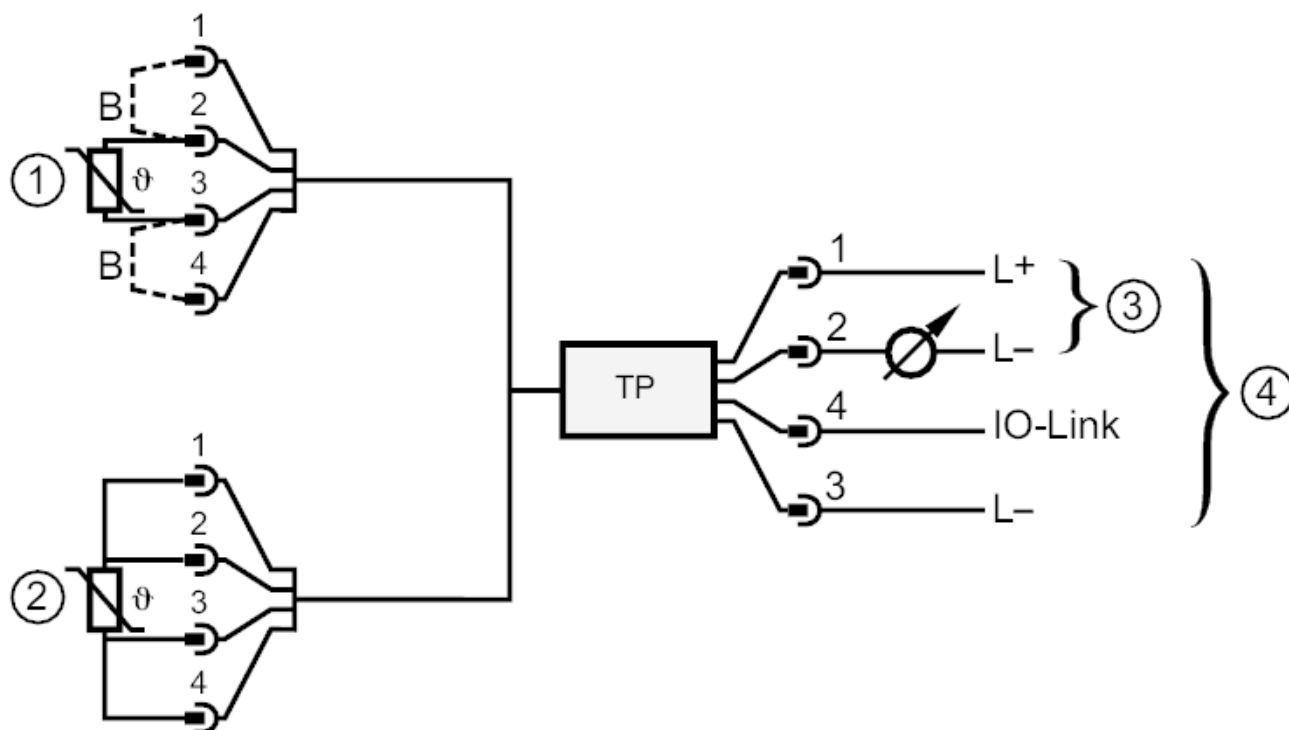


Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

| Zakres pomiaru / nastaw | | |
|---|---|---------------------|
| Zakres pomiarowy | -50...300 °C | -58...572 °F |
| Ustawienia fabryczne | 0...300 °F | |
| 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 | | |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link | |
| 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 wibracje | 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 | |
| Materiał uszczelnienia | FKM | |
| 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; kodowanie: A; Materiał obudowy: TPU; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM; Styki: pozłacane | | |
| | | |

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