



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-350CFED06-A-ZVG/US



EL = Długość instalacyjna

CE cUL<sub>US</sub> LISTED ENEC EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link

| Aplikacja                                 |        |                                                |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| Element pomiarowy                         |        | 1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A) |
| Media                                     |        | ciecze i gazy                                  |
| Wytrzymałość na ciśnienie                 | [bar]  | 160                                            |
| Odporność na podciśnienie                 | [mbar] | -1000                                          |
| Dane elektryczne                          |        |                                                |
| Napięcie zasilania                        | [V]    | 18...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)   |
| Pobór prądu                               | [mA]   | < 50                                           |
| Klasa ochrony                             |        | III                                            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |        | tak                                            |
| Czas rozruchu                             | [s]    | 2                                              |
| Wejścia / wyjścia                         |        |                                                |
| Liczba wejść i wyjść                      |        | Liczba wyjść analogowych: 1                    |



## Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-350CFED06-A-ZVG/US

| 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 zwarciem                 | tak                                                       |                     |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem            | tak                                                       |                     |
| Zakres pomiaru / nastaw                       |                                                           |                     |
| Zakres pomiarowy                              | -50...150 °C                                              | -58...302 °F        |
| Ustawienia fabryczne                          | 0...100 °C                                                |                     |
| Rozdzielczość                                 |                                                           |                     |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]         | 0,04                                                      |                     |
| Rozdzielczość wyświetlacza [K]                | 0,1                                                       |                     |
| Dokładność / odchylenie                       |                                                           |                     |
| Dokładność wyjścia analogowego [K]            | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                      |                     |
| Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K] | 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C) |                     |
| Czasy reakcji                                 |                                                           |                     |
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]            | 1 / 3                                                     |                     |
| Interfejsy                                    |                                                           |                     |
| Interfejs komunikacyjny                       | IO-Link                                                   |                     |
| Typ transmisji                                | COM2 (38,4 kBaud)                                         |                     |
| IO-Link Revision                              | 1.1                                                       |                     |
| Warunki pracy                                 |                                                           |                     |
| Temperatura otoczenia [°C]                    | -25...80                                                  |                     |
| Temperatura składowania [°C]                  | -40...100                                                 |                     |
| Ochrona                                       | IP 67; IP 68; IP 69K                                      |                     |
| Testy / dopuszczenia                          |                                                           |                     |
| EMC                                           | DIN EN 61000-6-2                                          |                     |
|                                               | DIN EN 61000-6-3                                          |                     |
| Odporność na wstrząsy                         | DIN IEC 68-2-27                                           | 50 g (11 ms)        |
| Odporność na wibracje                         | DIN IEC 68-2-6                                            | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata]                                   | 407                                                       |                     |
| Dopuszczenie UL                               | Dopuszczenie UL numer                                     | K001                |

## Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-350CFED06-A-ZVG/US

| Dane mechaniczne                                                      |      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Waga                                                                  | [g]  | 298,5                                           |
| Wymiary                                                               | [mm] | Ø 6                                             |
| Materiał                                                              |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM       |
| Materiały części w kontakcie z medium                                 |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolowane |
| Przylącze procesowe                                                   |      | Średnica Ø 6 mm                                 |
| Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium |      | Ra: < 0,8                                       |
| Średnica sondy                                                        | [mm] | 6                                               |
| Długość instalacyjna EL                                               | [mm] | 350                                             |

| Wyświetlacze / elementy robocze |  |                                         |
|---------------------------------|--|-----------------------------------------|
| Wyświetlacz                     |  | 7-segmentowy wyświetlacz LED, 4-cyfrowy |
|                                 |  | Jednostka wyświetlana / status, °C / °F |

| Uwagi              |  |                                                  |
|--------------------|--|--------------------------------------------------|
| Uwagi              |  | MS = ustawiony zakres pomiaru                    |
|                    |  | Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody. |
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt.                                           |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



## Podłączenie

