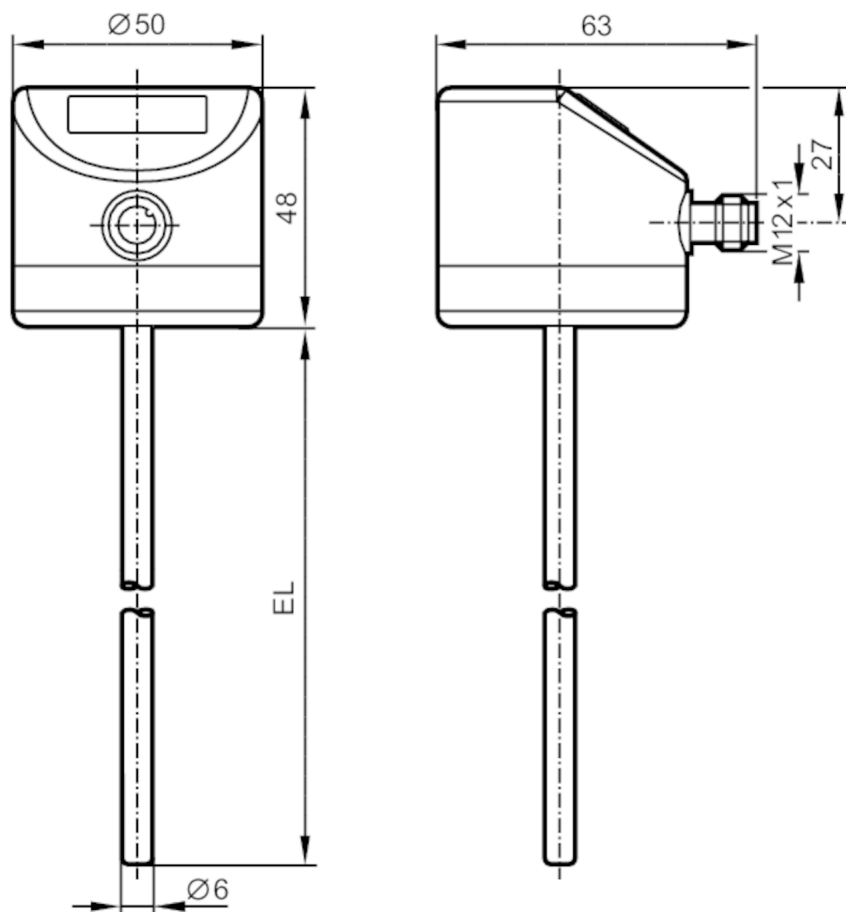


TD2231



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFED06-A-ZVG/US



EL = Długość instalacyjna



Cechy produktu

| | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 | |
| Zakres pomiarowy | -50...150 °C | -58...302 °F |
| Przyłącze procesowe | Średnica Ø 6 mm | |
| Długość instalacyjna EL [mm] | 100 | |

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 | |



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFED06-A-ZVG/US

| 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 zwarciami | tak | |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak | |
| Zakres pomiaru / nastaw | | |
| Zakres pomiarowy | -50...150 °C | -58...302 °F |
| Ustawienia fabryczne | -10...150 °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 | |
| Uwaga dotycząca dopuszczeń | certyfikat testów fabrycznych dostępny do pobrania ze strony www.factory-certificate.ifm | |
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer | K001 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 257,5 | |

TD2231



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFED06-A-ZVG/US

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Wymiary | [mm] | Ø 6 |
| Materiał | | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM |
| Materiały części w kontakcie z medium | | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane |
| Przyłącze 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] | 100 |

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; kodowanie: A



Podłączenie

