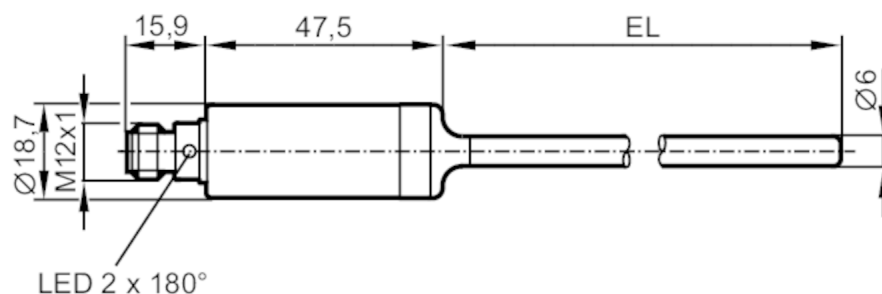


# TA2212



## Czujnik temperatury

TA-050CLE06- - /US



### Cechy produktu

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Liczba wejść i wyjść         | Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy [°C]        | -50...200                   |
| Interfejs komunikacyjny      | IO-Link                     |
| Przyłącze procesowe          | Ø 6 mm                      |
| Długość instalacyjna EL [mm] | 50                          |

### 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 |
|----------------------|-----------------------------|

### 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]               | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)        |
| Zabezpieczenie przed zwarciami     | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                         |

### Zakres pomiaru / nastaw

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Zakres pomiarowy [°C] | -50...200 |
|-----------------------|-----------|

# TA2212



## Czujnik temperatury

TA-050CLED06- - /US

|                                                                       |  |                                                                                                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ustawienia fabryczne                                                  |  | 0...200 °C                                                                                                                                |                      |
| Rozdzielczość                                                         |  |                                                                                                                                           |                      |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego                                     |  | [K]                                                                                                                                       | 0,04                 |
| Dokładność / odchylenie                                               |  |                                                                                                                                           |                      |
| Dokładność wyjścia analogowego                                        |  | [K]                                                                                                                                       | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Współczynnik temperaturowy                                            |  | 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C)                                                                             |                      |
| [% na zakres 10 K]                                                    |  |                                                                                                                                           |                      |
| Czasy reakcji                                                         |  |                                                                                                                                           |                      |
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09                                        |  | [s]                                                                                                                                       | < 0,5 / < 2          |
| Interfejsy                                                            |  |                                                                                                                                           |                      |
| Interfejs komunikacyjny                                               |  | IO-Link                                                                                                                                   |                      |
| Typ transmisji                                                        |  | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                         |                      |
| IO-Link Revision                                                      |  | 1.1                                                                                                                                       |                      |
| Warunki pracy                                                         |  |                                                                                                                                           |                      |
| Temperatura otoczenia                                                 |  | [°C]                                                                                                                                      | -25...80             |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia                                      |  | przy temperaturze medium: < 160 °C                                                                                                        |                      |
|                                                                       |  | -25...60 °C                                                                                                                               |                      |
|                                                                       |  | przy temperaturze medium: < 200 °C                                                                                                        |                      |
| 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]                                                                                                                                    | 232                  |
| Uwaga dotycząca dopuszczeń                                            |  | certyfikat testów fabrycznych dostępny do pobrania ze strony <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                      |
| Dopuszczenie UL                                                       |  | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                     | K002                 |
| Dane mechaniczne                                                      |  |                                                                                                                                           |                      |
| Waga                                                                  |  | [g]                                                                                                                                       | 102,5                |
| Wymiary                                                               |  | [mm]                                                                                                                                      | Ø 18,7               |
| Materiał                                                              |  | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                                 |                      |
| Materiały części w kontakcie z medium                                 |  | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane                                                                                         |                      |
| Przylącze procesowe                                                   |  | Ø 6 mm                                                                                                                                    |                      |
| Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium |  | Ra: < 0,8                                                                                                                                 |                      |
| Średnica sondy                                                        |  | [mm]                                                                                                                                      | 6                    |
| Długość instalacyjna EL                                               |  | [mm]                                                                                                                                      | 50                   |
| Uwagi                                                                 |  |                                                                                                                                           |                      |
| Uwagi                                                                 |  | MS = ustawiony zakres pomiaru                                                                                                             |                      |
|                                                                       |  | Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.                                                                                          |                      |

# TA2212



## Czujnik temperatury

TA-050CLED06- - /US

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie

