



## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym

TM-050KFER12-

/US/



L = Długość sondy odpowiednio do długości instalacyjnej EL



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

### Aplikacja

|                                     |                                                                             |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Element pomiarowy                   | 1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)                               |  |
| Media                               | ciecze i gazy                                                               |  |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]     | 160                                                                         |  |
| Uwaga dot. przeciążalności          | czujnik                                                                     |  |
| Minimalna głębokość zanurzenia [mm] | Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera. |  |
|                                     | 15                                                                          |  |

### Dane elektryczne

|               |     |  |
|---------------|-----|--|
| Klasa ochrony | III |  |
|---------------|-----|--|

### Zakres pomiaru / nastaw

|                      |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|
| Długość sondy L [mm] | 50           |              |
| Zakres pomiarowy     | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Dokładność / odchylenie

|                |                                           |  |
|----------------|-------------------------------------------|--|
| Dokładność [K] | $\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times  t )$ |  |
|----------------|-------------------------------------------|--|

### Czasy reakcji

|                                    |                                 |  |
|------------------------------------|---------------------------------|--|
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s] | 1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751) |  |
|------------------------------------|---------------------------------|--|

### Warunki pracy

|                              |               |  |
|------------------------------|---------------|--|
| Temperatura otoczenia [°C]   | -25...80      |  |
| Temperatura składowania [°C] | -40...100     |  |
| Ochrona                      | IP 68; IP 69K |  |

### Testy / dopuszczenia

|                       |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6    | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata]           | 22831,05            |                     |



## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym

TM-050KFER12-

/US/

### Dane mechaniczne

|                                                                       |      |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Waga                                                                  | [g]  | 136,5                                             |
| Materiał                                                              |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L)                   |
| Materiały części w kontakcie z medium                                 |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane |
| Moment dokręcający                                                    | [Nm] | 30...50                                           |
| Przyłącze procesowe                                                   |      | połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający |
| Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium |      | Ra: < 0,8                                         |
| Średnica sondy                                                        | [mm] | 6                                                 |
| Długość instalacyjna EL                                               | [mm] | 50                                                |

### Uwagi

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
|                    | Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.       |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                 |

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: połączone



### Podłączenie

