



## Tyčový teplotní senzor

TT-150KFED06-

/US/



L = Délka tyče odpovídá délce zabudování EL



EC 1935/2004 FCM FDA

## Vlastnosti výrobku

|                          |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|
| Měřicí rozsah            | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Procesní připojení       | Ø 6 mm       |              |
| Instalační délka EL [mm] | 150          |              |

## Oblast nasazení

|                               |                                           |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Speciální vlastnosti          | Pozlacené kontakty                        |  |
| Měřicí element                | 1 x Pt 100; (podle DIN EN 60751, třída A) |  |
| Aplikace                      | Hygienicky čisté provozy                  |  |
| Média                         | kapalná a plynná média                    |  |
| Odolnost proti tlaku [bar]    | 160                                       |  |
| Minimální hloubka ponoru [mm] | 15                                        |  |

## Elektrická data

|             |     |
|-------------|-----|
| Třída krytí | III |
|-------------|-----|

## Měřicí / nastavovací rozsah

|                      |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|
| Délka sondové tyče L | [mm]         | 150          |
| Měřicí rozsah        | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Přesnost / odchylky

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Přesnost [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|--------------|-------------------------|

## Reakční doby

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Dynamika reakce T05 / T09 [s] | 1 / 3; (podle DIN EN 60751) |
|-------------------------------|-----------------------------|

## Okolní podmínky

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Okolní teplota [°C]     | -25...80      |
| Skladovací teplota [°C] | -40...100     |
| Krytí                   | IP 68; IP 69K |

## Schválení / zkoušky

|                         |                   |                     |
|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odolnost proti vibracím | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [let]              | 22831             |                     |

## Mechanická data

|           |      |                               |
|-----------|------|-------------------------------|
| Hmotnost  | [g]  | 38,2                          |
| Rozměry   | [mm] | Ø 6                           |
| Materiály |      | nerezová ocel (1.4404 / 316L) |



## Tyčový teplotní senzor

TT-150KFED06-

/US/

|                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Materiál, který je v kontaktu s médiem                       | nerezová ocel (1.4404 / 316L) elektrolyticky leštěno |
| Procesní připojení                                           | Ø 6 mm                                               |
| Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí | Ra: < 0,8                                            |
| Průměr sondy [mm]                                            | 6                                                    |
| Instalační délka EL [mm]                                     | 150                                                  |

### Upozornění

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění   | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus<br>hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu |
| Obsah balení | 1 ks                                                                                           |

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



### Připojení

