

## Hőmérsékletérzékelő folyamatcsatlakozóval

TM-150KFER12-

/US/



L = rúd hossz megfelel az EL beépítés hosszának



## Termékjellemzők

|                         |                                       |              |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Mérési tartomány        | -40...150 °C                          | -40...302 °F |
| Folyamatcsatlakozás     | menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz |              |
| Beépítési hossz EL [mm] | 150                                   |              |

## Felhasználási terület

|                                 |                                                                             |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Különleges tulajdonságok        | Aranyozott érintkező                                                        |  |
| Mérőelem                        | 1 x Pt 100; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)                               |  |
| Közeg                           | folyadékok és gázok                                                         |  |
| Nyomásállóság [bar]             | 160                                                                         |  |
| Megjegyzés a nyomásállósághoz   | érzékelő                                                                    |  |
| Minimális merülési mélység [mm] | Adapterbe történő beépítés esetén az adapter adatlapjának adatai mérvadóak. |  |
|                                 | 15                                                                          |  |

## Elektromos adatok

|                 |     |  |
|-----------------|-----|--|
| Védelmi osztály | III |  |
|-----------------|-----|--|

## Mérési / beállítási tartomány

|                         |              |              |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Szondarúd hossza L [mm] | 150          |              |
| Mérési tartomány        | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Pontosság / eltérés

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

## Reakcióidők

|                              |                               |  |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| Válaszdinamika T05 / T09 [s] | 1 / 3; (DIN EN 60751 szerint) |  |
|------------------------------|-------------------------------|--|

## Környezeti körülmények

|                             |               |  |
|-----------------------------|---------------|--|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -25...80      |  |
| Tárolási hőmérséklet [°C]   | -40...100     |  |
| Védettség                   | IP 68; IP 69K |  |

## Tesztek / engedélyek

|               |                   |                    |
|---------------|-------------------|--------------------|
| Ütésállóság   | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)       |
| Rezgésállóság | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [év]     | 22831,05          |                    |

## Mechanikai adatok

|          |       |  |
|----------|-------|--|
| Súly [g] | 155,5 |  |
|----------|-------|--|



Hőmérsékletérzékelő folyamatcsatlakozóval

TM-150KFER12- /US/

|                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Anyagok                                                      | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)                   |
| Közeggel érintkező anyagok                                   | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott |
| Meghúzási nyomaték [Nm]                                      | 30...50                                             |
| Folyamatcsatlakozás                                          | menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz               |
| Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz | Ra: < 0,8                                           |
| Szondarúd átmérő [mm]                                        | 6                                                   |
| Beépítési hossz EL [mm]                                      | 150                                                 |

Megjegyzések

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések       | üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint<br>A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak. |
| Csomagolási egység | 1 db                                                                                                               |

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

