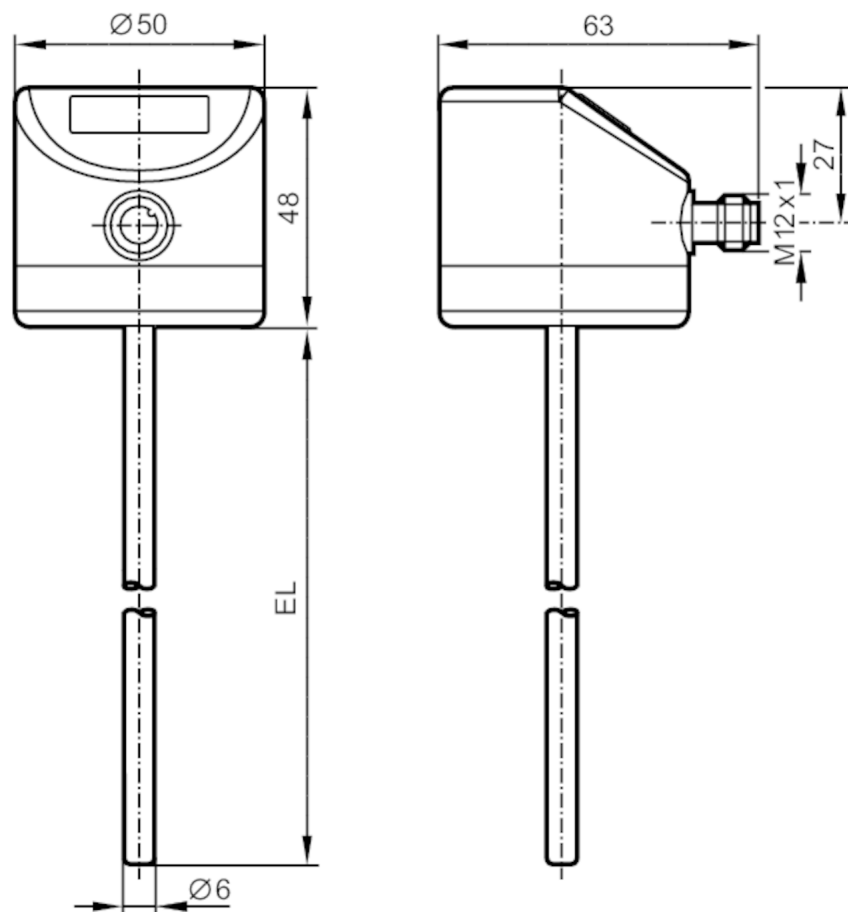


## Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-300FFED06-A-ZVG/US



EL = beépítési hossz



## Termékjellemzők

|                              |                           |              |
|------------------------------|---------------------------|--------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analog kimenetek száma: 1 |              |
| Mérési tartomány             | -50...150 °C              | -58...302 °F |
| Kommunikációs interfész      | IO-Link                   |              |
| Folyamatcsatlakozás          | Ø 6 mm                    |              |
| Beépítési hossz EL [mm]      | 300                       |              |

## Felhasználási terület

|                      |                                                |  |
|----------------------|------------------------------------------------|--|
| Mérőelem             | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály) |  |
| Közeg                | folyadékok és gázok                            |  |
| Nyomásállóság [bar]  | 160                                            |  |
| Vákuumállóság [mbar] | -1000                                          |  |

## Elektromos adatok

|                        |                                                       |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------|--|
| Üzemi feszültség [V]   | 18...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint) |  |
| Áramfelvétel [mA]      | < 50                                                  |  |
| Védelmi osztály        | III                                                   |  |
| Polaritáscsere védelem | igen                                                  |  |



## Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-300FFED06-A-ZVG/US

|                                                    |      |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bekapcsolási késleltetési idő                      | [s]  | 2                                                                                                                |
| <b>Bemenetek / kimenetek</b>                       |      |                                                                                                                  |
| Bemenetek és kimenetek száma                       |      | Analóg kimenetek száma: 1                                                                                        |
| <b>Kimenetek</b>                                   |      |                                                                                                                  |
| Összes kimenet száma                               |      | 1                                                                                                                |
| Kimeneti jel                                       |      | analóg jel; IO-Link; (beállítható)                                                                               |
| Analóg kimenetek száma                             |      | 1                                                                                                                |
| Analóg áram kimenet                                | [mA] | 4...20                                                                                                           |
| Max. terhelés                                      | [Ω]  | 300                                                                                                              |
| Rövidzárlat-védelem                                |      | igen                                                                                                             |
| Túlterhelés-védelem                                |      | igen                                                                                                             |
| <b>Mérési / beállítási tartomány</b>               |      |                                                                                                                  |
| Mérési tartomány                                   |      | -50...150 °C   -58...302 °F                                                                                      |
| Gyári beállítás                                    |      | 0...300 °F                                                                                                       |
| <b>Felbontás</b>                                   |      |                                                                                                                  |
| Analóg kimenet felbontása                          | [K]  | 0,04                                                                                                             |
| Kijelző felbontása                                 | [K]  | 0,28                                                                                                             |
| <b>Pontosság / eltérés</b>                         |      |                                                                                                                  |
| Precíziós analóg kimenet                           | [K]  | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                             |
| Hőmérséklet-együttható<br>[a tartomány %-a / 10 K] |      | 0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 °C)                                                          |
| <b>Reakcióidők</b>                                 |      |                                                                                                                  |
| Válaszdinamika T05 / T09                           | [s]  | 1 / 3                                                                                                            |
| <b>Interfész</b>                                   |      |                                                                                                                  |
| Kommunikációs interfész                            |      | IO-Link                                                                                                          |
| Átvitel típusa                                     |      | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                |
| IO-Link verzió                                     |      | 1.1                                                                                                              |
| <b>Környezeti körülmények</b>                      |      |                                                                                                                  |
| Környezeti hőmérséklet                             | [°C] | -25...80                                                                                                         |
| Tárolási hőmérséklet                               | [°C] | -40...100                                                                                                        |
| Védettség                                          |      | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                             |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>                        |      |                                                                                                                  |
| EMC                                                |      | DIN EN 61000-6-2<br>DIN EN 61000-6-3                                                                             |
| Ütésállóság                                        |      | DIN IEC 68-2-27<br>50 g (11 ms)                                                                                  |
| Rezgésállóság                                      |      | DIN IEC 68-2-6<br>10 g (10...2000 Hz)                                                                            |
| MTTF                                               | [év] | 407                                                                                                              |
| Megjegyzés a minősítéshez                          |      | gyári tanúsítvány letölthető innen: <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| UL minősítés                                       |      | UL tanúsítvány száma<br>K001                                                                                     |
| <b>Mechanikai adatok</b>                           |      |                                                                                                                  |
| Súly                                               | [g]  | 282                                                                                                              |
| Méret                                              | [mm] | Ø 6                                                                                                              |



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-300FFED06-A-ZVG/US

|                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Anyagok                                                      | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM         |
| Közeggel érintkező anyagok                                   | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott |
| Folyamatcsatlakozás                                          | Ø 6 mm                                              |
| Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz | Ra: < 0,8                                           |
| Szondarúd átmérő [mm]                                        | 6                                                   |
| Beépítési hossz EL [mm]                                      | 300                                                 |

| Kijelzők / kezelési egységek |  |                                  |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| Kijelző                      |  | 7-segmenses LED kijelző, 4-digit |
|                              |  | Kijelzőegység / állapot, °C / °F |

| Megjegyzések       |  |                                                        |
|--------------------|--|--------------------------------------------------------|
| Megjegyzések       |  | MS = span beállítása                                   |
|                    |  | A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak. |
| Csomagolási egység |  | 1 db                                                   |

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

