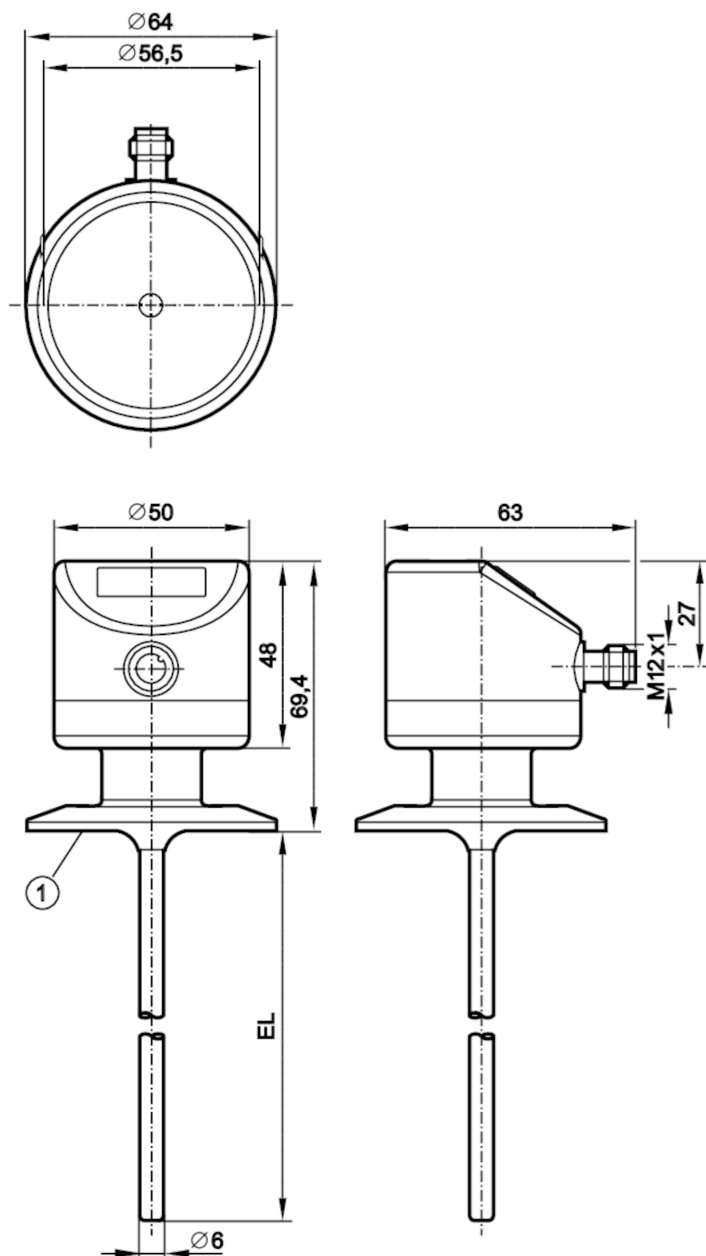


## Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852  
EL = beépítési hossz



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



## Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 1

Mérési tartomány

-50...150 °C

-58...302 °F

Kommunikációs interfész

IO-Link

Folyamatcsatlakozás

Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)

Beépítési hossz EL

[mm]

30

## Felhasználási terület

Mérőelem

1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)



## Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

|                                                 |                                                         |              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| Közeg                                           | folyadékok és gázok                                     |              |
| Nyomásállóság [bar]                             | 100                                                     |              |
| Vákuumálló [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                                                    |              |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s]               | 2                                                       |              |
| Bemenetek / kimenetek                           |                                                         |              |
| Bemenetek és kimenetek száma                    | Analog kimenetek száma: 1                               |              |
| Kimenetek                                       |                                                         |              |
| Összes kimenet száma                            | 1                                                       |              |
| Kimeneti jel                                    | analog jel; IO-Link; (beállítható)                      |              |
| Analog kimenetek száma                          | 1                                                       |              |
| Analog áram kimenet [mA]                        | 4...20                                                  |              |
| Max. terhelés [Ω]                               | 300                                                     |              |
| Rövidzárlat-védelem                             | igen                                                    |              |
| Túlterhelés-védelem                             | igen                                                    |              |
| Mérési / beállítási tartomány                   |                                                         |              |
| Mérési tartomány                                | -50...150 °C                                            | -58...302 °F |
| Gyári beállítás                                 | -10...150 °C                                            |              |
| Felbontás                                       |                                                         |              |
| Analog kimenet felbontása [K]                   | 0,04                                                    |              |
| Kijelző felbontása [K]                          | 0,1                                                     |              |
| Pontosság / eltérés                             |                                                         |              |
| Precíziós analog kimenet [K]                    | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                    |              |
| Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K] | 0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 °C) |              |
| Reakcióidők                                     |                                                         |              |
| Válaszdinamika T05 / T09 [s]                    | 1 / 3                                                   |              |
| Interfész                                       |                                                         |              |
| Kommunikációs interfész                         | IO-Link                                                 |              |
| Átvitel típusa                                  | COM2 (38,4 kBaud)                                       |              |
| IO-Link verzió                                  | 1.1                                                     |              |
| Környezeti körülmények                          |                                                         |              |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                     | -25...80                                                |              |
| Tárolási hőmérséklet [°C]                       | -40...100                                               |              |
| Védettség                                       | IP 67; IP 68; IP 69K                                    |              |
| Tesztek / engedélyek                            |                                                         |              |
| EMC                                             | DIN EN 61000-6-2                                        |              |
|                                                 | DIN EN 61000-6-3                                        |              |



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

|                           |                                                                                                                  |                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ütésállóság               | DIN IEC 68-2-27                                                                                                  | 50 g (11 ms)        |
| Rezgésállóság             | DIN IEC 68-2-6                                                                                                   | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [év]                 | 405                                                                                                              |                     |
| Megjegyzés a minősítéshez | gyári tanúsítvány letölthető innen: <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                     |
| UL minősítés              | UL tanúsítvány száma                                                                                             | K001                |

Mechanikai adatok

|                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Súly [g]                                                     | 385,5                                               |
| Anyagok                                                      | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM         |
| Közeggel érintkező anyagok                                   | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott |
| Folyamatcsatlakozás                                          | Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)                |
| Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz | Ra: < 0,8                                           |
| Szondarúd átmérő [mm]                                        | 6                                                   |
| Beépítési hossz EL [mm]                                      | 30                                                  |

Kijelzők / kezelési egységek

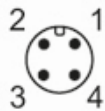
|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Kijelző | 7-segmenses LED kijelző, 4-digit |
|         | Kijelzőegység / állapot, °C / °F |

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

