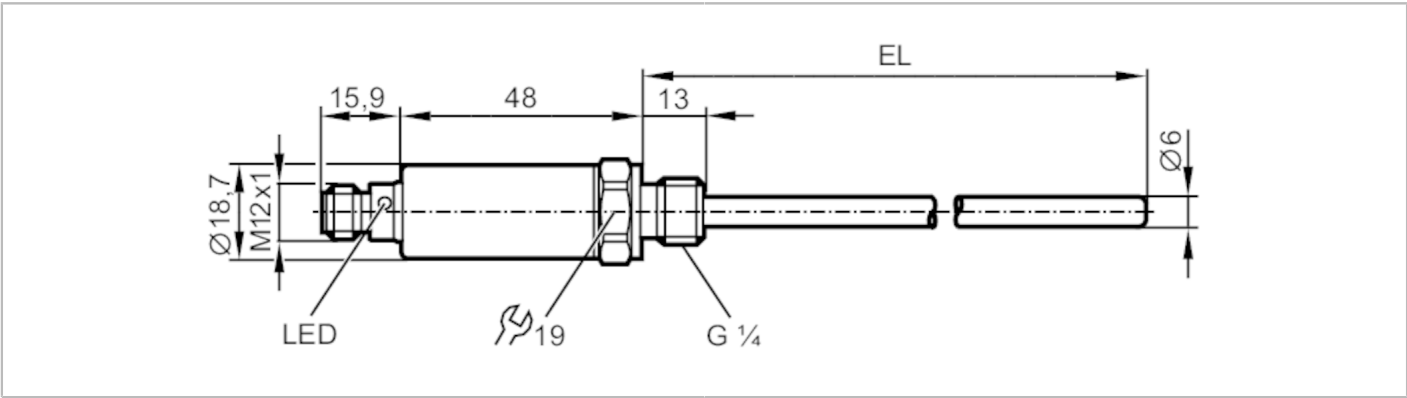


# TA2145



## Hőmérséklet transzmitter

TA-150CLER14-A-ZVG/US



| Termékjellemzők                   |                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma      | Analóg kimenetek száma: 1                                                              |
| Mérési tartomány [°C]             | -50...150                                                                              |
| Kommunikációs interfész           | IO-Link                                                                                |
| Folyamatcsatlakozás               | menetes csatlakozó G 1/4                                                               |
| Beépítési hossz EL [mm]           | 150                                                                                    |
| Felhasználási terület             |                                                                                        |
| Különleges tulajdonságok          | Aranyozott érintkező                                                                   |
| Mérőelem                          | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)                                         |
| Közeg                             | folyadékok és gázok                                                                    |
| Nyomásállóság [bar]               | 300                                                                                    |
| Megjegyzés a nyomásállósághoz     | érzékelő<br>Adapterbe történő beépítés esetén az adapter adatlapjának adatai mérvadók. |
| 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] | 1                                                                                      |
| Bemenetek / kimenetek             |                                                                                        |
| Bemenetek és kimenetek száma      | Analóg kimenetek száma: 1                                                              |
| Kimenetek                         |                                                                                        |
| Összes kimenet száma              | 1                                                                                      |
| Kimeneti jel                      | analóg jel; IO-Link; (beállítható)                                                     |
| Analóg kimenetek száma            | 1                                                                                      |
| Analóg áram kimenet [mA]          | 4...20                                                                                 |
| Max. terhelés [Ω]                 | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)                                                   |
| Rövidzárlat-védelem               | igen                                                                                   |
| Túlterhelés-védelem               | igen                                                                                   |

# TA2145



## Hőmérséklet transzmitter

TA-150CLER14-A-ZVG/US

| Mérési / beállítási tartomány                      |                      |                                                             |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Mérési tartomány                                   | [°C]                 | -50...150                                                   |
| Gyári beállítás                                    |                      | -50...150 °C                                                |
| Felbontás                                          |                      |                                                             |
| Analóg kimenet felbontása                          | [K]                  | 0,04                                                        |
| Pontosság / eltérés                                |                      |                                                             |
| 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 ± 5 °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     |                                                             |
| Ütésállóság                                        | DIN IEC 68-2-27      | 50 g (11 ms)                                                |
| Rezgésállóság                                      | DIN IEC 68-2-6       | 20 g (10...2000 Hz)                                         |
| MTTF                                               | [év]                 | 572                                                         |
| UL minősítés                                       | UL tanúsítvány száma | K002                                                        |
| Mechanikai adatok                                  |                      |                                                             |
| Súly                                               | [g]                  | 108                                                         |
| Méretek                                            | [mm]                 | Ø 18,7                                                      |
| Anyagok                                            |                      | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM                 |
| Közeggel érintkező anyagok                         |                      | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); o-gyűrű: FKM             |
| Meghúzási nyomaték                                 | [Nm]                 | 35                                                          |
| Folyamatcsatlakozás                                |                      | menetes csatlakozó G 1/4                                    |
| Szondarúd átmérő                                   | [mm]                 | 6                                                           |
| Beépítési hossz EL                                 | [mm]                 | 150                                                         |
| Kijelzők / kezelési egységek                       |                      |                                                             |
| Kijelző                                            | működési állapot     | 1 x LED, zöld                                               |
| Megjegyzések                                       |                      |                                                             |
| Megjegyzések                                       |                      | MS = span beállítása                                        |
| Csomagolási egység                                 |                      | 1 db                                                        |

## Hőmérséklet transzmitter

TA-150CLER14-A-ZVG/US

### Elektromos csatlakozás

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



### Csatlakozás

