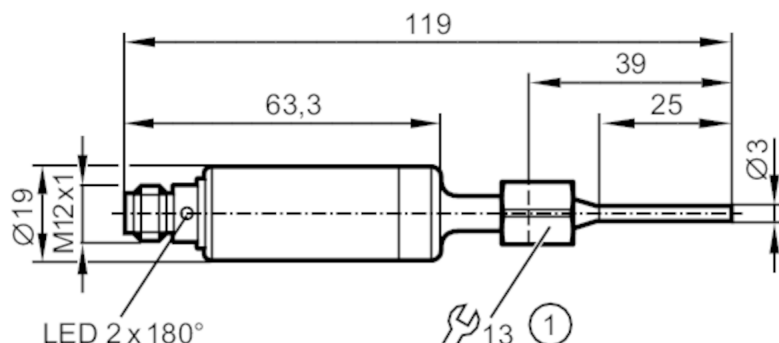


## Hőmérséklet transzmitter

TA-025C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 belső menet



EC 1935/2004

UK  
CA

## Termékjellemzők

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analóg kimenetek száma: 1            |
| Mérési tartomány [°C]        | -50...200                            |
| Kommunikációs interfész      | IO-Link                              |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/8 belső menet |
| Beépítési hossz EL [mm]      | 25                                   |

## Felhasználási terület

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| Mérőelem | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály) |
| Közeg    | folyadékok és gázok                            |

## 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 | 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                                 |

## Mérési / beállítási tartomány

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Mérési tartomány [°C] | -50...200  |
| Gyári beállítás       | 0...200 °C |



## Hőmérséklet transzmitter

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

|                                                              |                  |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Felbontás</b>                                             |                  |                                                                                        |
| Analóg kimenet felbontása                                    | [K]              | 0,04                                                                                   |
| <b>Pontosság / eltérés</b>                                   |                  |                                                                                        |
| Precíziós analóg kimenet                                     | [K]              | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                                    |
| Hőmérséklet-együttható<br>[a tartomány %-a / 10 K]           |                  | 0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| <b>Reakcióidők</b>                                           |                  |                                                                                        |
| Válaszdinamika T05 / T09                                     | [s]              | < 0,25 / < 1                                                                           |
| <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                                                                               |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez                       |                  | közeghőmérsékletnél: < 160 °C                                                          |
|                                                              |                  | -25...60 °C                                                                            |
|                                                              |                  | közeghőmérsékletnél: < 200 °C                                                          |
| Tárolási hőmérséklet                                         | [°C]             | -40...100                                                                              |
| Védettség                                                    |                  | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                   |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>                                  |                  |                                                                                        |
| EMC                                                          | DIN EN 61000-6-2 |                                                                                        |
|                                                              | DIN EN 61000-6-3 |                                                                                        |
| Ütésállóság                                                  | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)                                                                           |
| Rezgésállóság                                                | DIN IEC 68-2-6   | 20 g (10...2000 Hz)                                                                    |
| MTTF                                                         | [év]             | 334                                                                                    |
| <b>Mechanikai adatok</b>                                     |                  |                                                                                        |
| Súly                                                         | [g]              | 46,409                                                                                 |
| Ház                                                          |                  | kiképzés az adapterhez                                                                 |
| Anyagok                                                      |                  | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4122); PEI; FKM                |
| Folyamatcsatlakozás                                          |                  | menetes csatlakozó G 1/8 belső menet                                                   |
| Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz |                  | Ra: < 0,8                                                                              |
| Szondarúd átmérő                                             | [mm]             | 3                                                                                      |
| Beépítési hossz EL                                           | [mm]             | 25                                                                                     |
| <b>Kijelzők / kezelési egységek</b>                          |                  |                                                                                        |
| Kijelző                                                      | üzem / működés   | 1 LED, zöld                                                                            |
| <b>Megjegyzések</b>                                          |                  |                                                                                        |
| Megjegyzések                                                 |                  | MS = span beállítása                                                                   |
|                                                              |                  | A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.                                 |
| Csomagolási egység                                           |                  | 1 db                                                                                   |

## Hőmérséklet transzmitter

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



### Csatlakozás

