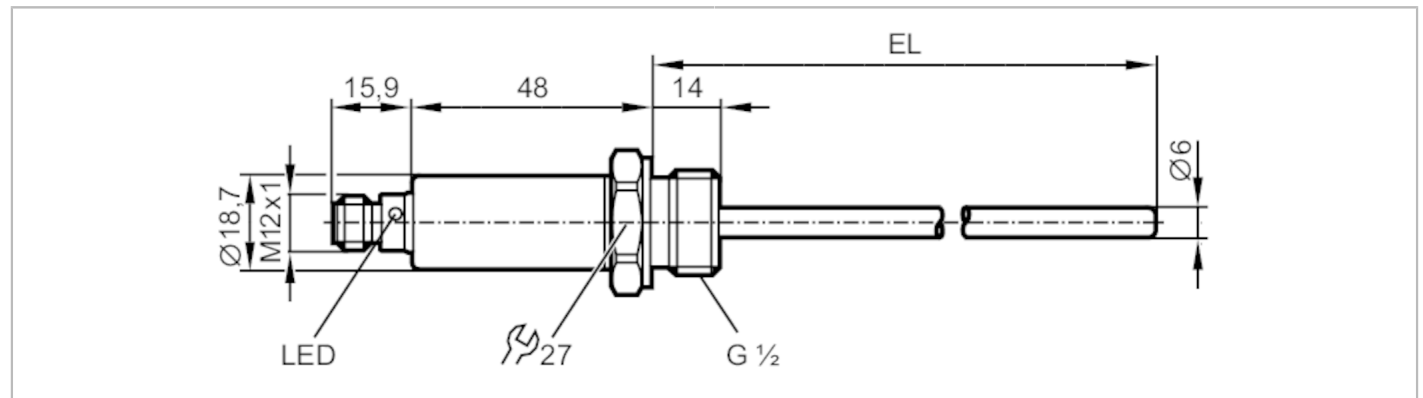


# TA2447



## Transmitter suhu

TA-150CLER12-A-ZVG/US



### Karakteristik produk

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Jumlah input dan output    | Jumlah output analog: 1 |
| Rentang pengukuran [°C]    | -50...150               |
| Interface komunikasi       | IO-Link                 |
| Koneksi proses             | koneksi berulir G 1/2   |
| Panjang pemasangan EL [mm] | 150                     |

### Aplikasi

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                      | Kontak berlapis emas                                                                    |
| Elemen pengukuran                 | 1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)                                             |
| Media                             | cairan dan gas                                                                          |
| Peringkat tekanan [bar]           | 160                                                                                     |
| Catatan tentang peringkat tekanan | sensor                                                                                  |
|                                   | Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor. |

### Data kelistrikan

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 18...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus) |
| Konsumsi arus [mA]              | < 50                                         |
| Kelas perlindungan              | III                                          |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya                                           |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 1                                            |

### Input/output

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1 |
|-------------------------|-------------------------|

### Output

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Jumlah total output      | 1                                            |
| Sinyal output            | sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi) |
| Jumlah output analog     | 1                                            |
| Output arus analog [mA]  | 4...20                                       |
| Beban maks. [Ω]          | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)         |
| Pelindung hubung singkat | ya                                           |
| Pelindung beban berlebih | ya                                           |

### Rentang pengukuran/pengaturan

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Rentang pengukuran [°C] | -50...150 |
|-------------------------|-----------|



## Transmitter suhu

TA-150CLER12-A-ZVG/US

|                                   |                                               |                                                              |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pengaturan pabrik                 | 0...100 °C                                    |                                                              |
| Resolusi                          |                                               |                                                              |
| Resolusi output analog            | [K]                                           | 0.04                                                         |
| Akurasi/deviasi                   |                                               |                                                              |
| Output analog presisi             | [K]                                           | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                         |
| Koefisien suhu                    | [X22]                                         | 0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °C) |
| Waktu respons                     |                                               |                                                              |
| Respons dinamis T05 / T09         | [s]                                           | 1 / 3                                                        |
| Interface                         |                                               |                                                              |
| Interface komunikasi              | IO-Link                                       |                                                              |
| Tipe transmisi                    | COM2 (38,4 kBaud)                             |                                                              |
| Revisi O-Link                     | 1.1                                           |                                                              |
| Kondisi pengoperasian             |                                               |                                                              |
| Suhu sekitar                      | [°C]                                          | -25...80                                                     |
| Suhu penyimpanan                  | [°C]                                          | -40...100                                                    |
| Perlindungan                      | IP 67; IP 68; IP 69K                          |                                                              |
| Pengujian/persetujuan             |                                               |                                                              |
| EME                               | DIN EN 61000-6-2                              |                                                              |
| Tahan guncangan                   | DIN IEC 68-2-27                               | 50 g (11 ms)                                                 |
| Ketahanan terhadap getaran        | DIN IEC 68-2-6                                | 20 g (10...2000 Hz)                                          |
| MTTF                              | [ANN]                                         | 346                                                          |
| Persetujuan UL                    | Persetujuan UL no.                            | K002                                                         |
| Data teknis                       |                                               |                                                              |
| Berat                             | [g]                                           | 147.5                                                        |
| Material                          | baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM    |                                                              |
| Material yang kontak dengan media | baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: FKM |                                                              |
| Torsi pengencangan                | [Nm]                                          | 45                                                           |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir G 1/2                         |                                                              |
| Diameter probe                    | [mm]                                          | 6                                                            |
| Panjang pemasangan EL             | [mm]                                          | 150                                                          |
| Elemen display/pengoperasian      |                                               |                                                              |
| Display                           | status pengoperasian                          | 1 x LED, hijau                                               |
| Keterangan                        |                                               |                                                              |
| Keterangan                        | MS = rentang pengukuran yang diatur           |                                                              |
| Jumlah paket                      | 1 buah                                        |                                                              |

# TA2447



## Transmitter suhu

TA-150CLER12-A-ZVG/US

### Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



### Koneksi

