

## TA-060.LDR14-A-ZVG/US/



Technical drawing of a vertical rod assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with the following dimensions and labels:

- Top diameter:  $\varnothing 30$
- Thread: M12 x 1
- Distance from top to first shoulder: 13,7
- Distance between shoulders: 44
- Distance from second shoulder to bottom of main body: 13,5
- Distance from bottom of main body to bottom of rod: 60
- Total height: 117,7
- Bottom diameter:  $\varnothing 8,2$
- Label 27 points to the main body of the rod.
- Label G1/4 points to the bottom of the rod.



|                            |                                      |             |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Jumlah input dan output    | Jumlah output analog: 1              |             |
| Rentang pengukuran         | 0...140 °C                           | 32...284 °F |
| Koneksi proses             | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal |             |
| Panjang pemasangan EL [mm] | 60                                   |             |

|                              |                                             |                      |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Fitur khusus                 | Kontak berlapis emas                        |                      |
| Elemen pengukuran            | 1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A) |                      |
| Media                        | cairan dan gas                              |                      |
| Suhu media                   | < 150; (< 40 min) °C                        | < 302; (< 40 min) °F |
| Peringkat tekanan            | [bar]                                       | 400                  |
| Kedalaman pemasangan minimal | [mm]                                        | 15                   |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Kelas perlindungan           | III        |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

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

# TA3130



## Transmitter suhu

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

| Output                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jumlah total output               |                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sinyal output                     |                             | sinyal analog                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jumlah output analog              |                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Output arus analog [mA]           |                             | 4...20                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beban maks. [Ω]                   |                             | 500                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pelindung beban berlebih          |                             | ya                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rentang pengukuran/pengaturan     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Panjang probe L [mm]              |                             | 46.5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rentang pengukuran                | 0...140 °C                  | 32...284 °F                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resolusi                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resolusi output analog [K]        |                             | 0.02                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akurasi/deviasi                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Output analog presisi [K]         |                             | ± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)                                                                                                                                                                                                           |
| Koefisien suhu [X22]              |                             | < ± 0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °C)                                                                                                                                                                                                |
| Waktu respons                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Respons dinamis T05 / T09 [s]     |                             | 1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kondisi pengoperasian             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Suhu sekitar [°C]                 |                             | -25...70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suhu penyimpanan [°C]             |                             | -40...100                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Perlindungan                      |                             | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pengujian/persetujuan             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EME                               | DIN EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | DIN EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | DIN EN 61000-4-5 Surge      | 0,5/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 10 V                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tahan guncangan                   | DIN EN 60068-2-27           | 50 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ketahanan terhadap getaran        | DIN EN 60068-2-6            | 10 g (10...2000 Hz)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data teknis                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Berat [g]                         |                             | 137.2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensi [mm]                      |                             | Ø 30 / L = 117.7                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material                          |                             | baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4305/303); PA                                                                                                                                                              |
| Material yang kontak dengan media |                             | baja tahan karat (1.4404 / 316L)                                                                                                                                                                                                                                |
| Koneksi proses                    |                             | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal                                                                                                                                                                                                                            |
| Panjang pemasangan EL [mm]        |                             | 60                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Keterangan                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Keterangan                        |                             | Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.<br>mengacu pada UL: untuk penggunaan pada sirkuit tegangan rendah dengan pelindung arus berlebih<br>sesuai dengan tab UL873. 28,1 atau I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = tegangan sirkuit) |
| Jumlah paket                      |                             | 1 buah                                                                                                                                                                                                                                                          |

# TA3130



## Transmitter suhu

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

### Koneksi listrik

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



### Koneksi

