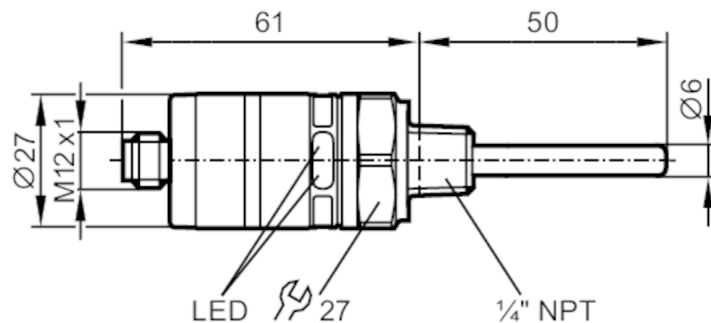


# TK6310



## Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFN14-QKPKG / US



### Karakteristik produk

|                            |                          |             |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Jumlah input dan output    | Jumlah output digital: 2 |             |
| Rentang pengukuran         | -20...140 °C             | -4...284 °F |
| Koneksi proses             | koneksi berulir 1/4" NPT |             |
| Panjang pemasangan EL [mm] | 50                       |             |

### Aplikasi

|                         |                                             |  |
|-------------------------|---------------------------------------------|--|
| Fitur khusus            | Kontak berlapis emas                        |  |
| Elemen pengukuran       | 1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A) |  |
| Media                   | cairan dan gas                              |  |
| Suhu media [°C]         | -40...145                                   |  |
| Peringkat tekanan [bar] | 400                                         |  |

### Data kelistrikan

|                                 |                                               |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 9.6...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus) |  |
| Konsumsi arus [mA]              | < 30                                          |  |
| Kelas perlindungan              | III                                           |  |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya                                            |  |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 0.5                                           |  |

### Input/output

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2 |
|-------------------------|--------------------------|

### Output

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Jumlah total output                                   | 2                |
| Sinyal output                                         | sinyal peralihan |
| Desain kelistrikan                                    | PNP              |
| Jumlah output digital                                 | 2                |
| Fungsi output                                         | komplementer     |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2                |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 500              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa         |



## Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFN14-QKPKG / US

|                                   |                                                       |                              |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Pelindung beban berlebih          | ya                                                    |                              |
| Rentang pengukuran/pengaturan     |                                                       |                              |
| Rentang pengukuran                | -20...140 °C                                          | -4...284 °F                  |
| Setpoint SP                       | -16...140 °C                                          | 3...284 °F                   |
| Titik reset rP                    | -20...136 °C                                          | -4...277 °F                  |
| Akurasi/deviasi                   |                                                       |                              |
| Deviasi suhu per 10 K             | [K]                                                   | 0.1 **)                      |
| Kemampuan pengulangan             | [K]                                                   | ± 0,1                        |
| Akurasi pengaturan                | [K]                                                   | ± 3                          |
| Waktu respons                     |                                                       |                              |
| Respons dinamis T05 / T09         | [s]                                                   | 1 / 3; (sesuai DIN EN 60751) |
| Software/pemrograman              |                                                       |                              |
| Penyesuaian titik peralihan       | ring pengaturan                                       |                              |
| Kondisi pengoperasian             |                                                       |                              |
| Suhu sekitar                      | [°C]                                                  | -40...80                     |
| Catatan tentang suhu sekitar      | pada suhu media: < 80 °C                              |                              |
|                                   | -40...50 °C                                           |                              |
|                                   | pada suhu media: < 145 °C                             |                              |
| Suhu penyimpanan                  | [°C]                                                  | -40...100                    |
| Perlindungan                      | IP 67                                                 |                              |
| 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                         |
|                                   | EN 61000-4-6 HF dihantarkan                           | 10 V                         |
| Tahan guncangan                   | DIN IEC 68-2-27                                       | 50 g (11 ms)                 |
| Ketahanan terhadap getaran        | DIN EN 60068-2-6                                      | 20 g (10...2000 Hz)          |
| MTTF                              | [ANN]                                                 | 643.1                        |
| Persetujuan UL                    | Persetujuan UL no.                                    | K018                         |
| Data teknis                       |                                                       |                              |
| Berat                             | [g]                                                   | 100.5                        |
| Material                          | baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM        |                              |
| Material yang kontak dengan media | baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM                 |                              |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir 1/4" NPT                              |                              |
| Diameter probe                    | [mm]                                                  | 6                            |
| Panjang pemasangan EL             | [mm]                                                  | 50                           |
| Elemen display/pengoperasian      |                                                       |                              |
| Display                           | operasi                                               | LED, hijau                   |
|                                   | status peralihan                                      | LED, kuning                  |
| Keterangan                        |                                                       |                              |
| Keterangan                        | **) jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 °C |                              |
|                                   | Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.        |                              |
| Jumlah paket                      | 1 buah                                                |                              |

# TK6310



## Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

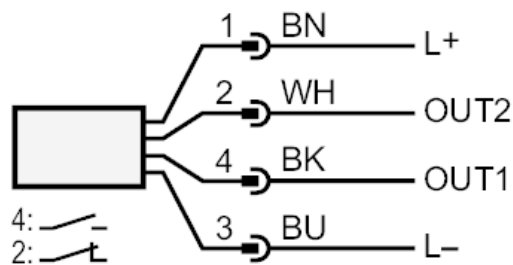
TK-050CLFN14-QKPKG / US

### Koneksi listrik

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



### Koneksi



warna sesuai DIN EN 60947-5-2

Warna core :

BK = hitam  
BN = coklat  
BU = biru  
WH = putih