

# TK6130



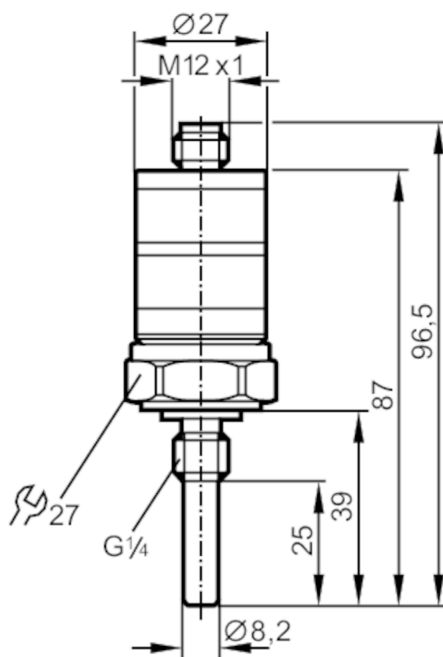
## Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: TK6110

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



### Produktegenskaber

|                             |                                          |              |
|-----------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Antal inputs og outputs     | Antal digitale udgange: 2                |              |
| Måleområde                  | -25...140 °C                             | -13...284 °F |
| Procestilslutning           | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind |              |
| Installationslængde EL [mm] | 39                                       |              |

### Applikation

|                                 |                                             |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------|--|
| Special funktion                | guldbelagte kontakter                       |  |
| Måleelement                     | 1 x Pt 1000; (efter DIN EN 60751, Klasse B) |  |
| Medie                           | væsker og gasser                            |  |
| Medietemperatur [°C]            | -25...125; (145 max. 1 h)                   |  |
| Trykbestandig [bar]             | 300                                         |  |
| Minimum installationsdybde [mm] | 15                                          |  |

### Elektriske Data

|                          |                                            |  |
|--------------------------|--------------------------------------------|--|
| Driftspænding [V]        | 9,6...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus) |  |
| Strømforbrug [mA]        | < 30                                       |  |
| Kapslingsklasse          | III                                        |  |
| Polaritetsbeskyttelse    | ja                                         |  |
| Power-on forsinkelse [s] | 0,5                                        |  |

### Indgange / Udgange

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal digitale udgange: 2 |
|-------------------------|---------------------------|



## Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-025CLFR14-QKPKG / US

| Udgange                                              |                                            |                     |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Total antal udgange                                  | 2                                          |                     |
| Udgangssignal                                        | switch signal                              |                     |
| Elektrisk design                                     | PNP                                        |                     |
| Antal digitale udgange                               | 2                                          |                     |
| Udgangsfunktion                                      | Antivalent                                 |                     |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2                                          |                     |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 500                                        |                     |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                                         |                     |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis                                    |                     |
| Overbelastningssikret                                | ja                                         |                     |
| Måle/indstillingsområde                              |                                            |                     |
| Probelængde L [mm]                                   | 25                                         |                     |
| Måleområde                                           | -25...140 °C                               | -13...284 °F        |
| Set punkt SP                                         | -16...140 °C                               | 3...284 °F          |
| Reset punkt rP                                       | -20...136 °C                               | -4...277 °F         |
| Nøjagtighed / afvigelser                             |                                            |                     |
| Temperaturdrift pr. 10 K [K]                         | 0,1                                        |                     |
| Gentagelsesnøjagtighed [K]                           | ± 0,1                                      |                     |
| Indstillingsnøjagtighed [K]                          | ± 3                                        |                     |
| Reaktionstid                                         |                                            |                     |
| Dynamisk respons T05 / T09 [s]                       | 1 / 3; (iht. DIN EN 60751)                 |                     |
| Software / Programmering                             |                                            |                     |
| Justering af koblingspunkt                           | Indstillingsringe                          |                     |
| Omgivende forhold                                    |                                            |                     |
| Omgivelsestemperatur [°C]                            | -25...70                                   |                     |
| Lagringstemperatur [°C]                              | -40...100                                  |                     |
| Kapslingsklasse                                      | IP 67                                      |                     |
| Godkendelser / Tests                                 |                                            |                     |
| EMC                                                  | DIN EN 61000-4-2 ESD                       | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                      | EN 61000-4-3 HF bestrålet                  | 10 V/m              |
|                                                      | DIN EN 61000-4-4 Burst                     | 2 kV                |
|                                                      | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret              | 10 V                |
| Chokbestandig                                        | DIN IEC 68-2-27                            | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationsbestandig                                  | DIN EN 60068-2-6                           | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [År]                                            | 684                                        |                     |
| Mekaniske data                                       |                                            |                     |
| Vægt [g]                                             | 102,5                                      |                     |
| Materiale                                            | rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM |                     |
| Materiale, i kontakt med mediet                      | rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM          |                     |
| Tilspændingsmoment [Nm]                              | 35                                         |                     |



## Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-025CLFR14-QKPKG / US

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Procestilslutning           | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind |
| Installationslængde EL [mm] | 39                                       |

### Display / Betjeningsenhed

|           |                |           |
|-----------|----------------|-----------|
| Display   | Drift          | LED, grøn |
|           | udgangs status | LED, gul  |
| Med viser |                | ja        |

### Bemærkning

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Bemærkning        | Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse. |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                                 |

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



### Tilslutning

