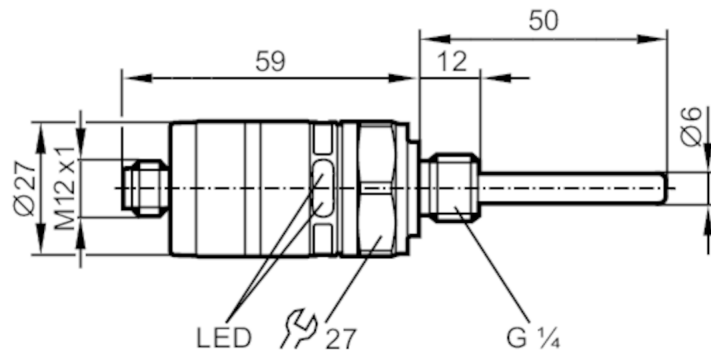


## Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

TK-050CLFR14-QSPKG / US



## Produktegenskaper

|                              |                             |                    |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |                    |
| Måleområde                   | -25,00...140,00 °C          | -13,00...284,00 °F |
| Prosesstillkobling           | gjenget tilkobling G 1/4    |                    |
| Installasjonslengde EL [mm]  | 50,00                       |                    |

## Applikasjon

|                           |                                           |  |
|---------------------------|-------------------------------------------|--|
| Spesiell egenskap         | gullbelagte kontakter                     |  |
| Måleelement               | 1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A) |  |
| Medier                    | væsker og gasser                          |  |
| Mediumtemperatur [°C]     | -40,00...145,00                           |  |
| Trykkklassifisering [bar] | 400,00                                    |  |

## Elektriske data

|                                   |                                                   |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Driftsspenning [V]                | 9,60...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |  |
| Strømforbruk [mA]                 | < 30,00                                           |  |
| Beskyttelsesklasse                | III                                               |  |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                                                |  |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | 0,50                                              |  |

## Innganger / utganger

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
|------------------------------|-----------------------------|

## Utganger

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Totalt antall utganger                           | 2              |
| Utgangssignal                                    | koblingssignal |
| Elektrisk design                                 | PNP            |
| Antall digitale utganger                         | 2              |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen   |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,00           |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 500,00         |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja             |



## Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

TK-050CLFR14-QSPKG / US

|                                 |                                                     |                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Type kortslutningsbeskyttelse   | pulsert                                             |                          |
| Overbelastningsbeskyttelse      | ja                                                  |                          |
| Måle - / innstillingsområde     |                                                     |                          |
| Måleområde                      | -25,00...140,00 °C                                  | -13,00...284,00 °F       |
| Sett punkt SP                   | -20,00...140,00 °C                                  | -4,00...284,00 °F        |
| Nøyaktighet/avvik               |                                                     |                          |
| Temperaturavvik per 5 år        | [K]                                                 | 0,1 **)                  |
| Repeterbarhet                   | [K]                                                 | ± 0,1                    |
| Innstilling nøyaktighet         | [K]                                                 | ± 3                      |
| Responstid                      |                                                     |                          |
| Dynamisk respons T05 / T09      | [s]                                                 | 1 / 3; (to DIN EN 60751) |
| Programvare / programmering     |                                                     |                          |
| Justering av koblingspunkt      | innstillingsring                                    |                          |
| Driftsforhold                   |                                                     |                          |
| Omgivelsestemperatur            | [°C]                                                | -40,00...80,00           |
| Merknad om omgivelsestemperatur | ved middels temperatur: < 80 °C                     |                          |
|                                 | -40...50 °C                                         |                          |
|                                 | ved middels temperatur: < 145 °C                    |                          |
| Lagringstemperatur              | [°C]                                                | -40,00...100,00          |
| Beskyttelse                     | IP 67                                               |                          |
| Tester/godkjenninger            |                                                     |                          |
| EMC                             | DIN EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD        |
|                                 | EN 61000-4-3 HF utstrålt                            | 10 V/m                   |
|                                 | DIN EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                     |
|                                 | EN 61000-4-6 HF ledet                               | 10 V                     |
| Støtmotstand                    | DIN IEC 68-2-27                                     | 50 g (11 ms)             |
| Vibrasjonsmotstand              | DIN EN 60068-2-6                                    | 20 g (10...2000 Hz)      |
| MTTF                            | [ANN]                                               | 643,10                   |
| UI godkjenning                  | UL Godkjenning nr.                                  | K018                     |
| Mekaniske data                  |                                                     |                          |
| Vekt                            | [g]                                                 | 103,50                   |
| Materialer                      | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM        |                          |
| Materiale (fuktede deler)       | rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM                 |                          |
| Tiltrekkingsmoment              | [Nm]                                                | 35,00                    |
| Prosesstilkobling               | gjenget tilkobling G 1/4                            |                          |
| Probe diameter                  | [mm]                                                | 6,00                     |
| Installasjonslengde EL          | [mm]                                                | 50,00                    |
| Displayer/driftselementer       |                                                     |                          |
| Display                         | koblingsstatus                                      | 2 x LED, gul             |
| Merknader                       |                                                     |                          |
| Merknader                       | **) ved avvik fra referansebetingelsen 25 °C        |                          |
|                                 | Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann. |                          |
| Antall i forpakning             | 1,00 stk.                                           |                          |

# TK7110



## Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

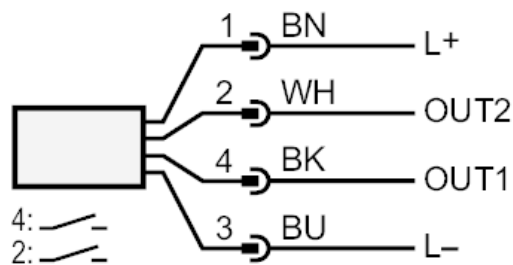
TK-050CLFR14-QSPKG / US

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



### Tilkobling



Farger til DIN EN 60947-5-2

Lederfarger :

BK = svart  
BN = brun  
BU = blå  
WH = hvit