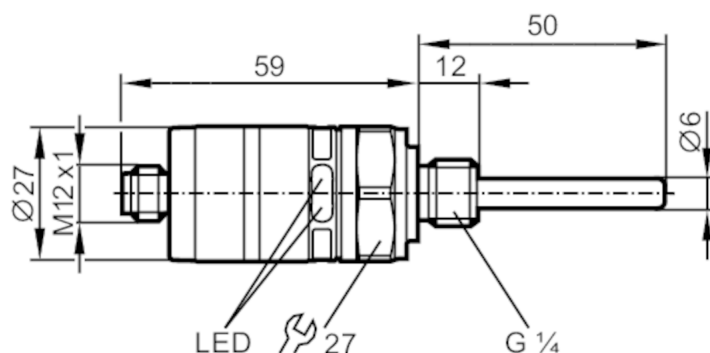


## Temperaturno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

TK-050CLFR14-QSPKG / US



### Značilnosti izdelka

|                             |                               |              |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Število vhodov in izhodov   | Število digitalnih izhodov: 2 |              |
| Merilno območje             | -25...140 °C                  | -13...284 °F |
| Procesni priključek         | povezava z navojem G 1/4      |              |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 50                            |              |

### Območje uporabe

|                         |                                          |  |
|-------------------------|------------------------------------------|--|
| Posebna značilnost      | pozlačeni kontakti                       |  |
| Merilni element         | 1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A) |  |
| Mediji                  | tekočine in plini                        |  |
| Temperatura medija [°C] | -40...145                                |  |
| Tlačna trdnost [bar]    | 400                                      |  |

### Električni podatki

|                                      |                                                   |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Obratovalna napetost [V]             | 9,6...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus) |  |
| Poraba toka [mA]                     | < 30                                              |  |
| Zaščitni razred                      | III                                               |  |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da                                                |  |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 0,5                                               |  |

### Vhodi/izhodi

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 2 |
|---------------------------|-------------------------------|

### Izhodi

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Skupno število izhodov                           | 2                |
| Izhodni signal                                   | preklopni signal |
| Električna izvedba                               | PNP              |
| Število digitalnih izhodov                       | 2                |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt  |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2                |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 500              |



## Temperaturno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

TK-050CLFR14-QSPKG / US

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Zaščita pred kratkim stikom       | da       |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom | impulzno |
| Zaščita pred preobremenitvijo     | da       |

### Območje merjenja/nastavitve

|                     |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|
| Merilno območje     | -25...140 °C | -13...284 °F |
| Točka nastavitve SP | -20...140 °C | -4...284 °F  |

### Natančnost / odstopanja

|                              |     |         |
|------------------------------|-----|---------|
| Temperaturno drsenje na 10 K | [K] | 0,1 **) |
| Natančnost ponavljanja       | [K] | ± 0,1   |
| Natančnost nastavitve        | [K] | ± 3     |

### Odzivni časi

|                               |     |                          |
|-------------------------------|-----|--------------------------|
| Reakcijska dinamika T05 / T09 | [s] | 1 / 3; (po DIN EN 60751) |
|-------------------------------|-----|--------------------------|

### Programska oprema/programiranje

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Poravnava preklopne točke | nastavljalni obroč |
|---------------------------|--------------------|

### Pogoji okolja

|                              |      |                                  |
|------------------------------|------|----------------------------------|
| Temperatura okolice          | [°C] | -40...80                         |
| Opomba o temperaturi okolice |      | pri temperaturi medija: < 80 °C  |
|                              |      | -40...50 °C                      |
|                              |      | pri temperaturi medija: < 145 °C |
| Skladiščna temperatura       | [°C] | -40...100                        |
| Zaščita                      |      | IP 67                            |

### Dovoljenja/preverjanja

|                            |                          |                     |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-4-2 ESD     | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                            | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m              |
|                            | DIN EN 61000-4-4 Burst   | 2 kV                |
|                            | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                |
| Odpornost na šoke          | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN EN 60068-2-6         | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [Let]                    | 643,1               |
| Odobritev UL               | UL odobritev št.         | K018                |

### Mehanski podatki

|                            |      |                                              |
|----------------------------|------|----------------------------------------------|
| Teža                       | [g]  | 103,5                                        |
| Materiali                  |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM |
| Material v stiku z medijem |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM          |
| Pritezni vrtilni moment    | [Nm] | 35                                           |
| Procesni priključek        |      | povezava z navojem G 1/4                     |
| Premer tipala              | [mm] | 6                                            |
| Dolžina inštalacije EL     | [mm] | 50                                           |

### Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 2 x LED, rumeno |
|--------|-----------------|-----------------|

### Opombe

|        |     |                                                 |
|--------|-----|-------------------------------------------------|
| Opombe | **) | Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 °C     |
|        |     | Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo. |

# TK7110



## Temperaturno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Embalažna enota

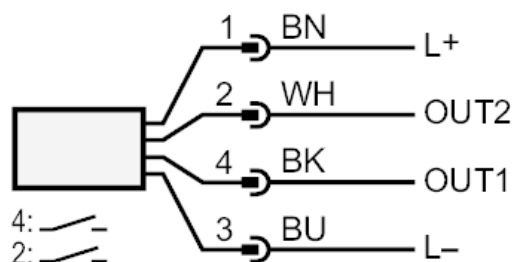
1 Kosov

### Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



### Priključek



barve skladno z DIN EN 60947-5-2

Barva žil :

|      |       |
|------|-------|
| BK = | črn   |
| BN = | rjavo |
| BU = | modro |
| WH = | belo  |