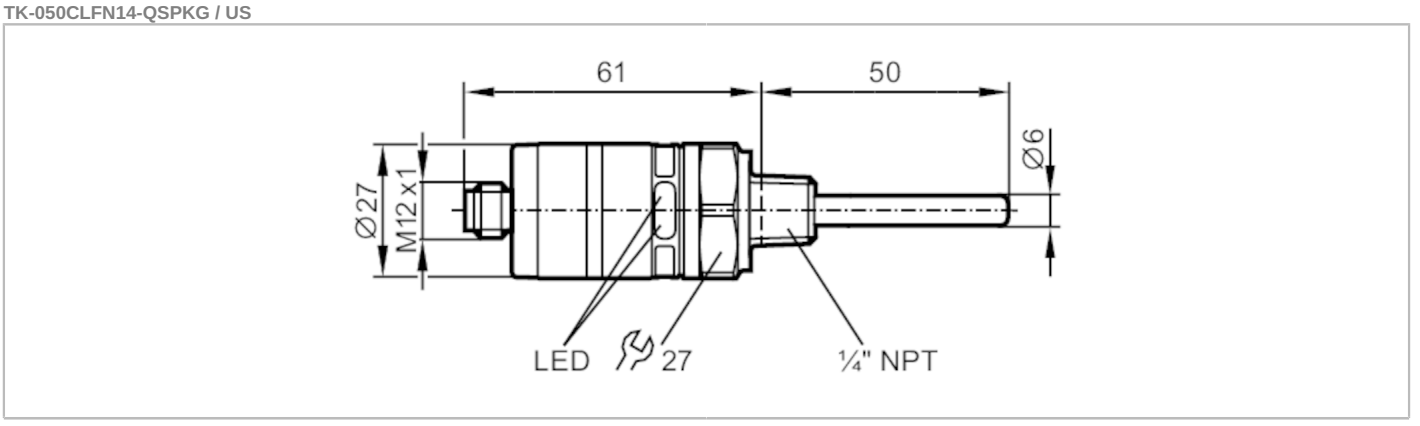
# TK7310

## Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK-050CLFN14-QSPKG / US




| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Измерительный элемент | | 1 x Pt 1000;  (to DIN EN 60751, класс A) |
| Среда | | Жидкие или газообразные среды |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -40...145 |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 400 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 9.6...32 DC;  ("supply class 2" согласно cULus) |
| Потребление тока | [mA] | < 30 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Время задержки включения питания | [s] | 0.5 |
| **Выходы** | | |
| Общее количество выходов | | 2 |
| Выходной сигнал | | коммутационный сигнал |
| Количество цифровых выходов | | 2 |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 500 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон измерения/настройки** | | |
| Диапазон измерения | -25...140 °C | -13...284 °F |
| Точка срабатывания SP | -20...140 °C | -4...284 °F |

# TK7310

## Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK-050CLFN14-QSPKG / US

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Температурный дрейф на каждые 10 K | [K] | 0.1 **) | |
| Повторяемость | [K] | ± 0,1 | |
| Точность установки | [K] | ± 3 | |
| **Время реакции** | | | |
| Динамика реакции срабатывания T05 / T09 | [s] | 1 / 3;  (по DIN EN 60751) | |
| **Программное обеспечение / Программирование** | | | |
| Настройка точки переключения | | настроечные кольца | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -40...80 | |
| Примечание к температуре окружающей среды | | при температуре среды: < 80 °C | |
| | | -40...50 °C | |
| | | при температуре среды: < 145 °C | |
| Температура хранения | [°C] | -40...100 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | DIN EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | | DIN EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| Ударопрочность | | DIN IEC 68-2-27 | 50 г (11 ms) |
| Вибропрочность | | DIN EN 60068-2-6 | 20 г (10...2000 Hz) |
| MTTF | [годы] | 643 | |
| UL approval | | Регистрационный номер UL | K018 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 101 | |
| материал | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PC; PBT (полибутилентерефталат); FKM | |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM | |
| Подключение к процессу | | резьбовое соединение 1/4" NPT | |
| Диаметр зонда | [mm] | 6 | |
| Монтажная длина EL | [mm] | 50 | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 2 x светодиод, жёлтый |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | **) При отклонении от стандартных условий 25 °C | |
| | | Значения точности относятся к проточной воде. | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |
| **электрическое подключение** | | | |

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

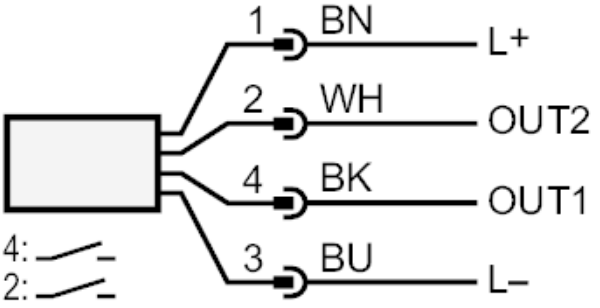
# TK7310

## Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

**TK-050CLFN14-QSPKG / US**




### Соединение




| | |
|---|---|
| | Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2 |
| | Цвета жил : |
| BK = | черный |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |
| WH = | белый |