

# TK7330

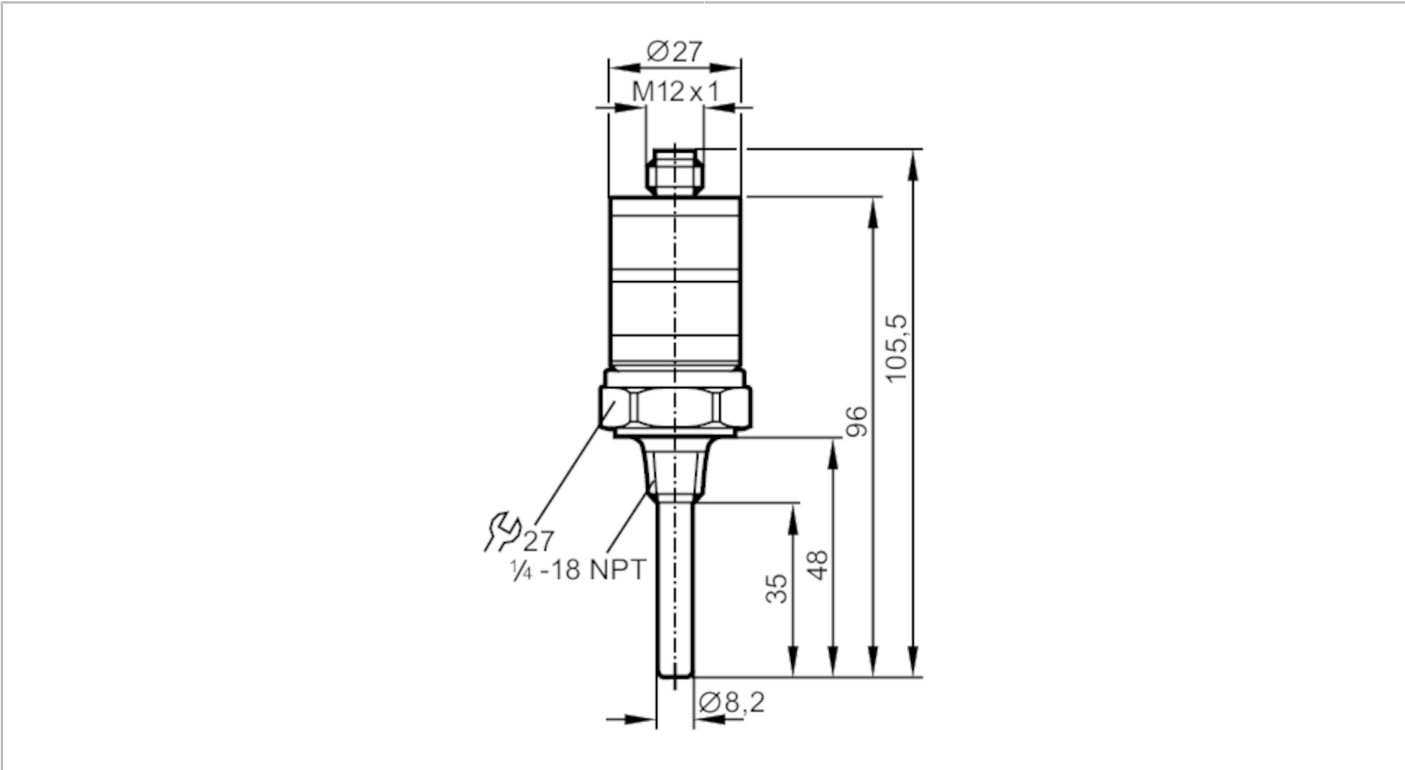


## Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: TK7310  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



| Características del producto               |                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas digitales: 2             |              |
| Rango de medición                          | -25...140 °C                               | -13...284 °F |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca 1/4" NPT                 |              |
| Longitud de instalación EL [mm]            | 39                                         |              |
| Campo de aplicación                        |                                            |              |
| Característica especial                    | Contactos dorados                          |              |
| Elemento de medición                       | 1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase B) |              |
| Fluidos                                    | fluidos líquidos y gaseosos                |              |
| Temperatura del fluido [°C]                | -25...125; (145 max. 1 h)                  |              |
| Resistencia a la presión [bar]             | 300                                        |              |
| Profundidad de inmersión mínima [mm]       | 15                                         |              |
| Datos eléctricos                           |                                            |              |
| Tensión de alimentación [V]                | 9,6...32 DC                                |              |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 30                                       |              |
| Clase de protección                        | III                                        |              |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                                         |              |



## Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Retardo a la disponibilidad [s] 0,5

### Entradas/salidas

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 2 |
|------------------------------|--------------------------------|

### Salidas

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Número total de salidas                                         | 2                    |
| Señal de salida                                                 | señal de conmutación |
| Alimentación                                                    | PNP                  |
| Número de salidas digitales                                     | 2                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto  |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2                    |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 500                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                   |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada              |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                   |

### Rango de configuración / medición

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Longitud de varilla L [mm] | 35                             |
| Rango de medición          | -25...140 °C      -13...284 °F |
| Punto de conmutación SP    | -20...140 °C      -4...284 °F  |

### Precisión / variaciones

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Influencia de la temperatura por cada 10 K [K] | 0,1       |
| Repetibilidad [K]                              | ± 0,1     |
| Precisión de configuración [K]                 | ± 3       |
| Histéresis [K]                                 | 5; (fijo) |

### Tiempos de respuesta

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s] | 1 / 3; (según DIN EN 60751) |
|--------------------------------------------|-----------------------------|

### Software / programación

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ajuste del punto de conmutación | Anillos de ajuste |
|---------------------------------|-------------------|

### Condiciones ambientales

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -25...70  |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100 |
| Grado de protección                | IP 67     |

### Homologaciones / pruebas

|                           |                           |                     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| CEM                       | DIN EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                           | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m              |
|                           | DIN EN 61000-4-4 Burst    | 2 kV                |
|                           | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                |
| Resistencia a choques     | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)        |
| Resistencia a vibraciones | DIN EN 60068-2-6          | 20 g (10...2000 Hz) |

# TK7330



## Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7035CLFN14-QKPKG / US  
MTTF

[años]

485

### Datos mecánicos

|                                      |      |                                    |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|
| Peso                                 | [g]  | 102,5                              |
| Materiales                           |      | inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM |
| Materiales en contacto con el fluido |      | inox (1.4404 / 316L)               |
| Conexión de proceso                  |      | conexión de rosca 1/4" NPT         |
| Longitud de instalación EL           | [mm] | 39                                 |

### Indicaciones / elementos de mando

|                   |                       |                   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación        | Estado de conmutación | 2 x LED, amarillo |
| Escala disponible |                       | sí                |

### Notas

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus             |
|                   | Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento. |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                          |

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

