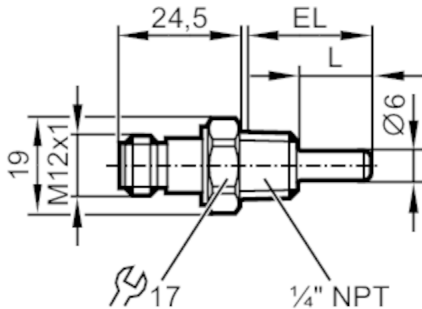




Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-025KCBN14- /US/



| Características del producto               |                                                                   |                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rango de medición                          | -40...150 °C                                                      | -40...302 °F        |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca 1/4" NPT                                        |                     |
| Longitud de instalación EL [mm]            | 25                                                                |                     |
| Campo de aplicación                        |                                                                   |                     |
| Característica especial                    | Contactos dorados                                                 |                     |
| Elemento de medición                       | 1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)                        |                     |
| Fluidos                                    | fluidos líquidos y gaseosos                                       |                     |
| Resistencia a la presión [bar]             | 400                                                               |                     |
| Nota sobre la resistencia a la presión     | sensor                                                            |                     |
|                                            | en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo. |                     |
| Profundidad de inmersión mínima [mm]       | 15                                                                |                     |
| Datos eléctricos                           |                                                                   |                     |
| Clase de protección                        | III                                                               |                     |
| Rango de configuración / medición          |                                                                   |                     |
| Longitud de varilla L [mm]                 | 15                                                                |                     |
| Rango de medición                          | -40...150 °C                                                      | -40...302 °F        |
| Precisión / variaciones                    |                                                                   |                     |
| Precisión [K]                              | ± (0,15 K + 0,002 x t )                                           |                     |
| Tiempos de respuesta                       |                                                                   |                     |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s] | 1 / 3                                                             |                     |
| Condiciones ambientales                    |                                                                   |                     |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                                          |                     |
| Temperatura de almacenamiento [°C]         | -40...100                                                         |                     |
| Grado de protección                        | IP 68; IP 69K                                                     |                     |
| Homologaciones / pruebas                   |                                                                   |                     |
| Resistencia a choques                      | DIN EN 60068-2-27                                                 | 50 g (11 ms)        |
| Resistencia a vibraciones                  | DIN EN 60068-2-6                                                  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [años]                                | 22831                                                             |                     |
| Homologación UL                            | Número de homologación UL                                         | K004                |

# TM5601



## Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-025KCBN14- /US/

| Datos mecánicos                      |      |                            |
|--------------------------------------|------|----------------------------|
| Peso                                 | [g]  | 27,2                       |
| Materiales                           |      | inox (1.4404 / 316L)       |
| Materiales en contacto con el fluido |      | inox (1.4404 / 316L)       |
| Conexión de proceso                  |      | conexión de rosca 1/4" NPT |
| Diámetro de la sonda                 | [mm] | 6                          |
| Longitud de instalación EL           | [mm] | 25                         |

| Notas             |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                              |

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

