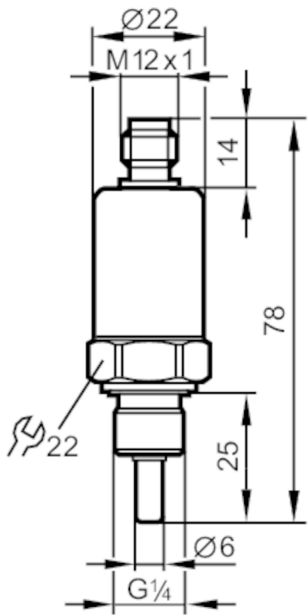




Transmisor de temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto               |                                            |             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas analógicas: 1            |             |
| Rango de medición                          | 0...80 °C                                  | 32...176 °F |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior     |             |
| 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                |             |
| Temperatura del fluido [°C]                | -20...125                                  |             |
| Resistencia a la presión [bar]             | 400                                        |             |
| Profundidad de inmersión mínima [mm]       | 15                                         |             |
| Datos eléctricos                           |                                            |             |
| Tensión de alimentación [V]                | 14...32 DC; (según DIN EN 50178 MBTS/MBTP) |             |
| Clase de protección                        | III                                        |             |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                                         |             |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | 0,5                                        |             |
| Entradas/salidas                           |                                            |             |
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas analógicas: 1            |             |
| Salidas                                    |                                            |             |
| Número total de salidas                    | 1                                          |             |



## Transmisor de temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

|                                                         |                                                                  |                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Señal de salida                                         | señal analógica                                                  |                     |
| Número de salidas analógicas                            | 1                                                                |                     |
| Salida analógica de tensión [V]                         | 0...10                                                           |                     |
| Resistencia mín. de carga [Ω]                           | 2000                                                             |                     |
| Protección contra cortocircuitos                        | sí                                                               |                     |
| Resistente a sobrecargas                                | sí                                                               |                     |
| Rango de configuración / medición                       |                                                                  |                     |
| Longitud de varilla L [mm]                              | 25                                                               |                     |
| Rango de medición                                       | 0...80 °C                                                        | 32...176 °F         |
| Resolución                                              |                                                                  |                     |
| Resolución de la salida analógica [K]                   | 0,1                                                              |                     |
| Precisión / variaciones                                 |                                                                  |                     |
| Precisión de la salida analógica [K]                    | ± 0,5                                                            |                     |
| Coeficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,15                                                         |                     |
| Tiempos de respuesta                                    |                                                                  |                     |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]              | 1,5 / 5; (según DIN EN 60751)                                    |                     |
| Condiciones ambientales                                 |                                                                  |                     |
| Temperatura ambiente [°C]                               | -25...70                                                         |                     |
| Temperatura de almacenamiento [°C]                      | -40...100                                                        |                     |
| Grado de protección                                     | IP 68; IP 69K                                                    |                     |
| Homologaciones / pruebas                                |                                                                  |                     |
| CEM                                                     | DIN EN 61000-4-2 ESD                                             | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                         | DIN EN 61000-4-3 radiado HF                                      | 10 V/m              |
|                                                         | DIN EN 61000-4-4 Burst                                           | 2 kV                |
|                                                         | DIN EN 61000-4-5 Surge                                           | 1 kV                |
|                                                         | DIN EN 61000-4-6 HF conducido                                    | 10 V                |
| 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) |
| Datos mecánicos                                         |                                                                  |                     |
| Peso [g]                                                | 97,8                                                             |                     |
| Materiales                                              | inox (1.4404 / 316L); PA                                         |                     |
| Materiales en contacto con el fluido                    | inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM                 |                     |
| Par de apriete [Nm]                                     | < 25                                                             |                     |
| Conexión de proceso                                     | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior                           |                     |
| Notas                                                   |                                                                  |                     |
| Notas                                                   | Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento. |                     |
| Cantidad por pack                                       | 1 unid.                                                          |                     |

# TY9307



## Transmisor de temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

