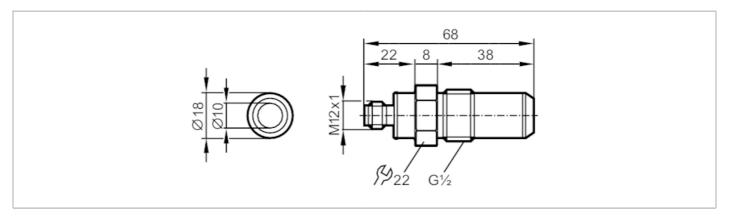
## TM4599

## Sensor de temperatura con conexión de proceso







# EC 1935/2004 FDA

Características del producto         Rango de medición         (°C)         -50140           Conexión de proceso         conexión de rosca G 1/2 junta cónica montaje enrasado           Campo de aplicación         Característica especial         Contactos dorados           Elemento de medición         1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A)           Fluidos         fluidos líquidos y gaseosos           Temperatura del fluido         (°C)         < 100; (< 5 min: 150)	
Conexión de proceso  Campo de aplicación  Característica especial  Elemento de medición  Timpo de aplicación  Característica especial  Contactos dorados  Elemento de medición  Timpo de respuesta  Tiempo de respuesta  Ti	
Campo de aplicación  Característica especial  Elemento de medición  Fluidos  Fluidos  Fluidos Ifluidos Ifquidos y gaseosos  Temperatura del fluido  [°C]  Resistencia a la presión  Datos eléctricos  Clase de protección  Rango de configuración / medición  Rango de medición  [°C]  Precisión / variaciones  Precisión [K]  Tiempos de respuesta  Tiempo de respuesta  Tiem	
Característica especial  Elemento de medición  Fluidos  Fluidos  Temperatura del fluido [°C]  Resistencia a la presión [bar]  Característica especial  Fluidos Ifquidos y gaseosos  Temperatura del fluido [°C]  Resistencia a la presión [bar]  Catos eléctricos  Clase de protección  Rango de configuración / medición  Rango de medición [°C]  Precisión / variaciones  Precisión [K]  Tiempos de respuesta  Tiempo de respuesta  Tiempo de respuesta  Gondiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C]  Temperatura de [°C]  almacenamiento  Grado de protección  IN P 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	ntaje enrasado
Elemento de medición  1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A)  Fluidos  Temperatura del fluido [°C] < 100; (< 5 min: 150)  Resistencia a la presión [bar] 16  Datos eléctricos  Clase de protección III  Rango de configuración / medición  Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones  Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta  Tiempo de respuesta  Tiempo de respuesta  Jinámico T05 / T09 10 / 40; (para agua (70 °C; 0,04 m/s))  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de [°C] almacenamiento  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)	
Fluidos   fluido	
Temperatura del fluido [°C] < 100; (< 5 min: 150)  Resistencia a la presión [bar] 16  Datos eléctricos  Clase de protección III  Rango de configuración / medición  Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones  Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Ginámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de almacenamiento Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	clase A)
Resistencia a la presión [bar]  Datos eléctricos  Clase de protección III  Rango de configuración / medición Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones  Precisión   [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta [s] 10 / 40; (para agua (70 °C; 0,04 m/s))  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de almacenamiento  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	3
Datos eléctricos  Clase de protección III  Rango de configuración / medición  Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones  Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de almacenamiento  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Clase de protección III  Rango de configuración / medición Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta [S] dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de [°C] almacenamiento  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Rango de configuración / medición  Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones  Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] Temperatura de almacenamiento  Grado de protección  IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Rango de medición [°C] -50140  Precisión / variaciones  Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de almacenamiento  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Precisión / variaciones  Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta [s] 10 / 40; (para agua (70 °C; 0,04 m/s))  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de almacenamiento  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Precisión [K] ± (0,15 K + 0,002 x t )  Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] Temperatura de almacenamiento  Grado de protección  Homologaciones / pruebas  ± (0,15 K + 0,002 x t )  10 / 40; (para agua (70 °C; 0,04 m/s))  -2070  -2070  -40100	
Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta  Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente  [°C] Temperatura de almacenamiento  Grado de protección  IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C] -2070  Temperatura de almacenamiento [°C] -40100  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
dinámico T05 / T09  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente [°C]  Temperatura de almacenamiento  Grado de protección  Homologaciones / pruebas  IO 7 40; (para agua (70 °C; 0,04 m/s))  -2070  -40100  IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)	
Temperatura ambiente [°C] Temperatura de almacenamiento [°C] Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	l m/s))
Temperatura de almacenamiento -40100  Grado de protección IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
almacenamiento  Grado de protección  IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)  Homologaciones / pruebas	
Homologaciones / pruebas	
	correspondiente)
MTTF [años] 12683,9	
Datos mecánicos	
Peso [g] 126,5	
Materiales inox (1.4404 / 316L); PEEK	<
Materiales en contacto con el fluido inox (1.4404 / 316L); PEEK	<
Par de apriete [Nm] 10	
Conexión de proceso conexión de rosca G 1/2 junta cónica montaje enrasado	ntaje enrasado

## TM4599

#### Sensor de temperatura con conexión de proceso



TM-000KLER12-/US/

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

#### Conexión eléctrica

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



#### Conexión

