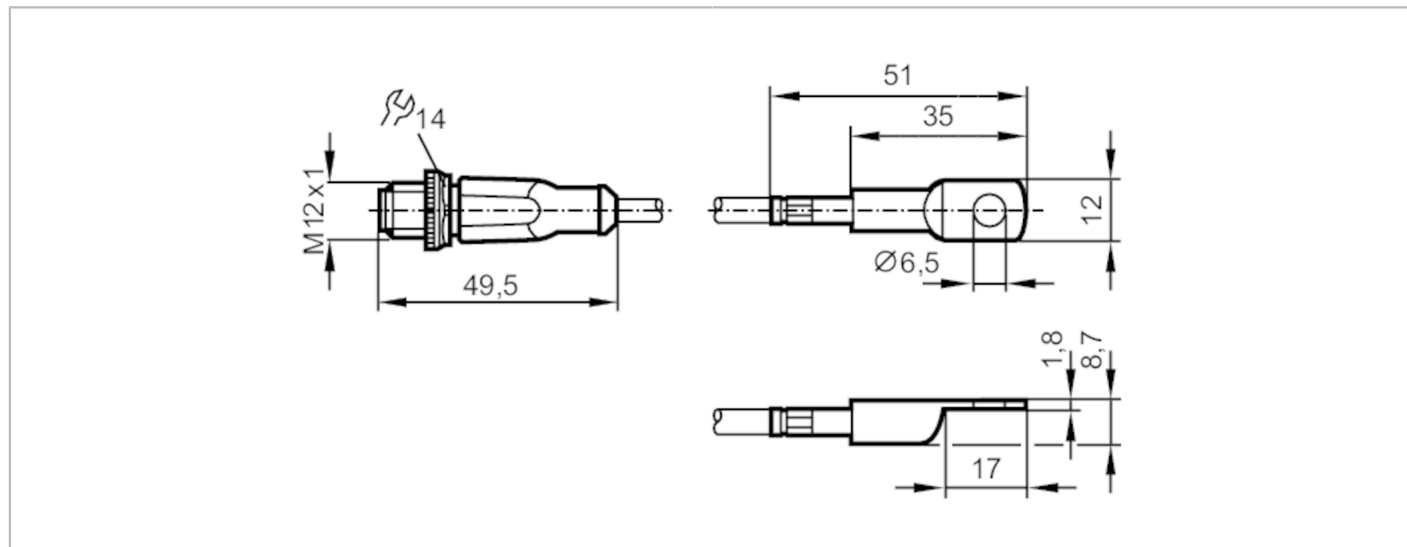


TS2229



Sensor de temperatura con cable y sonda plana

TS-PT100 CONTACT SENSOR



DNV·GL
dnvgl.com/af



Características del producto

Rango de medición	-40...90 °C	-40...194 °F
Conexión de proceso	sonda plana 12 x 8,7 x 51 mm	

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Elemento de medición	1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A)
Instalación	sensor de contacto para cuerpos sólidos

Datos eléctricos

Resistencia de aislamiento [M]	2500; (aislamiento entre la carcasa del sensor y la estructura interna del sensor)
Clase de protección	III

Rango de configuración / medición

Rango de medición	-40...90 °C	-40...194 °F
-------------------	-------------	--------------

Precisión / variaciones

Precisión [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$
---------------	-----------------------------------

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]	9 / 15; (valores para superficies planas de aluminio (anodizado), utilizando una pasta térmica.; valores de referencia para agua en movimiento: 10 / 24 (< 0,1 m/s))
--	--

Condiciones ambientales

Grado de protección	IP 67
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

MTTF [años]	11415,5
-------------	---------

Datos mecánicos

Peso [g]	88,5
Carcasa	sonda plana
Dimensiones [mm]	12 x 8,7 x 51
Materiales	1.4303 (inox / 305 / 308); cobre niquelado
Conexión de proceso	sonda plana 12 x 8,7 x 51 mm

TS2229



Sensor de temperatura con cable y sonda plana

TS-PT100 CONTACT SENSOR

Notas

Cantidad por pack 1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR, \varnothing 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x \varnothing 0,1 mm)

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado



Conexión

