SICK.COM



HOJA DE DATOS

TSP-1MAN40405MZ

TSP
Sensores de temperaturas

SICK Sensor Intelligence



Imagen aproximada

SENSORES DE TEMPERATURAS

TSP-1MAN40405MZ

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
TSP-1MAN40405MZ	6042967

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/TSP

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Margen de medida	–30 °C ... +130 °C
Salida de señal	Pt1000, cable de 2 hilos

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Interfaz de comunicación	-
Conexión de proceso	Rosca ¼" NPT
Junta	Sin junta
Longitud de montaje/diámetro de la sonda	40 mm / 5 mm
Partes en contacto con el medio	Acero inoxidable 1.4305
Presión de proceso máxima	≤ 120 bar [1]
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Tipo de conexión	1 Conector circular M12 de 4 polos [2]
Grado de protección	IP67 [3]
Corriente de medición	0,1 mA ... 0,3 mA
Seguridad eléctrica	Clase de protección III, Tensión de aislamiento: 500 V CA
Peso	Aprox. 30 g (en función del modelo)

[1] Capacidad de carga de presión a temperatura ambiente.

[2] Los tipos de protección indicados solo son válidos en estado enchufado y con conectores de cable con el tipo de protección correspondiente.

[3] Tipo de protección IP según IEC 60529.

RENDIMIENTO

Exactitud del elemento de medición	Clase B según IEC 60751
Tiempo de respuesta	t_{50} ≤ 2,5 s [1]

[1] En función de la configuración del sensor, según IEC 60751.

	$t_{90} \leq 6$ s [1]

[1] En función de la configuración del sensor, según IEC 60751.

DATOS DE AMBIENTE

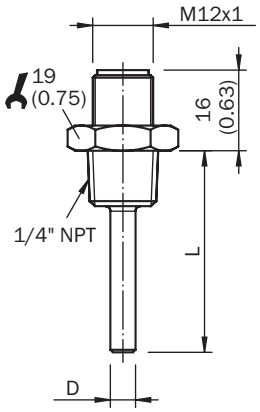
Temperatura ambiente	–40 °C ... +100 °C [1]
Temperatura de almacenamiento y transporte	–40 °C ... +85 °C
Resistencia contra choques	500 g (IEC 60751)
Resistencia a vibraciones según IEC 60751	3 g

[1] Debido a la reducida longitud total, es posible que la temperatura en el conector aumente hasta valores elevados inadmisibles. Es muy importante tener en cuenta este aspecto a la hora de establecer un punto de medición y seleccionar un cable de conexión adecuado.

CERTIFICADOS

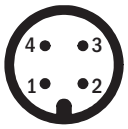
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

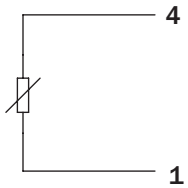
ESQUEMA DE DIMENSIONES

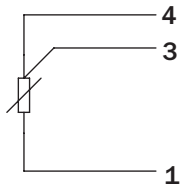


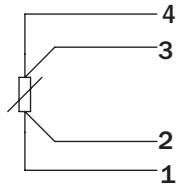
Medidas en mm

TIPO DE CONEXIÓN 1 CONECTOR DE ENCHUFE REDONDO M12, SEÑAL DE SALIDA PT100/PT1000









Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6042967

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence