



TSP-1PAG10506MZ

TSP

TERMÓMETRO DE RESISTENCIA

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada

Información sobre pedidos

| Tipo | N.º de artículo |
|-----------------|-----------------|
| TSP-1PAG10506MZ | 6042940 |

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/TSP

Datos técnicos detallados

Características

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Margen de medida | -30 °C ... +130 °C |
| Salida de señal | Pt100, cable de 2 hilos |

Mecánica/Electrónica

| | |
|---|---|
| Conexión de proceso | Rosca G ¼ B |
| Longitud de montaje/diámetro de la sonda | 50 mm / 6 mm |
| Partes en contacto con el medio | Acero inoxidable 1.4305 |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 |
| Tipo de conexión | 1 Conector circular M12 de 4 polos ¹⁾ |
| Grado de protección | IP67 ²⁾ |
| Corriente de medición | 0,3 mA ... 1 mA |
| Seguridad eléctrica | Clase de protección III, Tensión de aislamiento: 500 V CA |
| Certificado RoHS | ✓ |
| Peso | Aprox. 30 g (en función del modelo) |

¹⁾ Los tipos de protección indicados solo son válidos en estado enchufado y con conectores de cable con el tipo de protección correspondiente.

²⁾ Tipo de protección IP según IEC 60529.

Rendimiento

| | |
|---|--|
| Exactitud del elemento de medición | Clase B según IEC 60751 |
| Tiempo de respuesta | Tiempo de respuesta t_{50} : ≤ 2,5 s ¹⁾ Tiempo de respuesta t_{90} : ≤ 6 s ¹⁾ |

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

Datos de ambiente

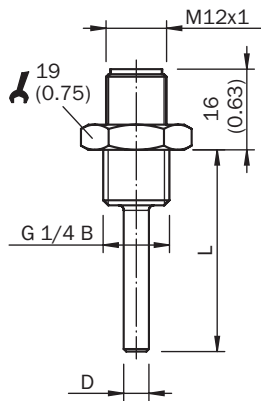
| | |
|---|----------------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +100 °C ¹⁾ |
| Temperatura de almacenamiento y transporte | -40 °C ... +85 °C |
| Resistencia a impactos según IEC 60751 | 500 g |
| Resistencia a vibraciones según IEC 60751 | 3 g |

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.

Clasificaciones

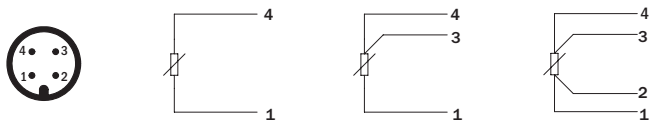
| | |
|-----------------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27200208 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27200208 |
| eCl@ss 6.0 | 27200208 |
| eCl@ss 6.2 | 27200208 |
| eCl@ss 7.0 | 27200208 |
| eCl@ss 8.0 | 27200208 |
| eCl@ss 8.1 | 27200208 |
| eCl@ss 9.0 | 27200208 |
| eCl@ss 10.0 | 27200208 |
| eCl@ss 11.0 | 27200208 |
| eCl@ss 12.0 | 27200208 |
| ETIM 5.0 | EC002994 |
| ETIM 6.0 | EC002994 |
| ETIM 7.0 | EC002994 |
| ETIM 8.0 | EC002994 |
| UNSPSC 16.0901 | 41112211 |

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



Tipo de conexión

1 conector de enchufe redondo M12, señal de salida Pt100/Pt1000



LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com