SICK.COM



FICHA DE DADOS

TSP-1MAN40405MZ

TSP
Sensores de temperatura

SICK
Sensor Intelligence



Figura pode ser diferente

SENSORES DE TEMPERATURA

TSP-1MAN40405MZ

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
TSP-1MAN40405MZ	6042967

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/TSP

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Faixa de medição	–30 °C ... +130 °C
Sinal de saída	Pt1000, condutor de 2 fios

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Interface de comunicação	-
Conexão de processo	Rosca ¼" NPT
Vedante	Sem vedante
Comprimento de montagem/diâmetro do sensor de medição	40 mm / 5 mm
Materiais em contato com o meio	Aço inoxidável 1.4305
Pressão máxima do processo	≤ 120 bar [1]
Material da carcaça	Aço inoxidável 1.4305
Tipo de conexão	Conector redondo M12 x 1, 4 pinos [2]
Grau de proteção	IP67 [3]
Corrente de medição	0,1 mA ... 0,3 mA
Segurança elétrica	Classe de proteção: III, tensão de isolamento 500 V CA
Peso	Aprox. 30 g (consoante versão)

[1] Capacidade de pressão a temperatura ambiente.

[2] Os graus de proteção indicados somente se aplicam no estado encaixado com conectores machos correspondentes do grau de proteção.

[3] Grau de proteção IP segundo IEC 60529.

PERFORMANCE

Precisão do elemento de medição	Classe B segundo IEC 60751

[1] Dependendo da configuração do sensor, segundo IEC 60751.

Tempo de resposta	t_{50} ≤ 2,5 s [1] t_{90} ≤ 6 s [1]

[1] Dependendo da configuração do sensor, segundo IEC 60751.

DADOS AMBIENTAIS

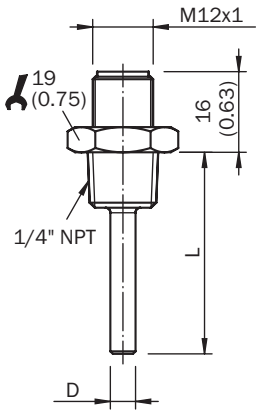
Temperatura ambiente	–40 °C ... +100 °C [1]
Temperatura de transporte e armazenamento	–40 °C ... +85 °C
Resistência a choques	500 g (IEC 60751)
Resistência a vibrações segundo IEC 60751	3 g

[1] Devido ao comprimento compacto existe a possibilidade da temperatura no conector aumentar para valores não permitidos. Isto deve ser obrigatoriamente tido em conta durante o ponto de medição e seleção de um cabo de conexão adequado.

CERTIFICADOS

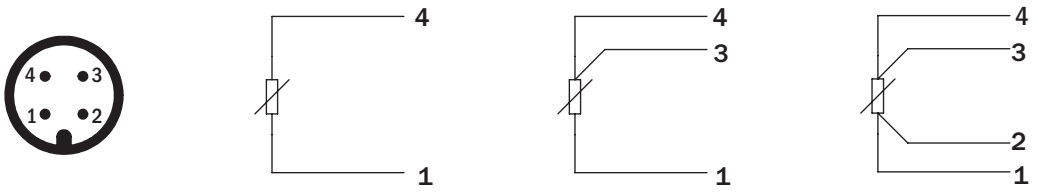
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

TIPO DE CONEXÃO CONECTOR REDONDO M12 X 1, SINAL DE SAÍDA PT100/PT1000



Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/6042967

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence