SICK.COM



FICHA DE DADOS

TCT-2PASE1006MZ

TCT
Sensores de temperatura

SICK Sensor Intelligence



Figura pode ser diferente

SENSORES DE TEMPERATURA

TCT-2PASE1006MZ

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
TCT-2PASE1006MZ	6081770

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Faixa de medição	–50 °C ... +150 °C
Elemento de medição	Pt100
Sinal de saída	Pt100, condutor de 4 fios

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Interface de comunicação	-
Conexão de processo	União roscada de aperto G ½ B, anel de aperto em aço inoxidável
Vedante	Sem vedante
Comprimento de montagem/diâmetro do sensor de medição	100 mm / 6 mm
Materiais em contato com o meio	Aço inoxidável 1.4571
Pressão máxima do processo	≤ 100 bar [1]
Capacidade de pressão	Máx. 100 bar com união roscada de aperto fornecida com anel de aperto em aço inoxidável
Material da carcaça	Aço inoxidável 1.4571
Tipo de conexão	Conector redondo M12 x 1, 4 pinos [2]
Grau de proteção	IP67 [3]
Corrente de medição	0,3 mA ... 1 mA
Segurança elétrica	Classe de proteção: III, tensão de isolamento 500 V CA
Classe de proteção III	✓
Peso	Aprox. 145 g (consoante versão)
Tempo de inicialização	< 10 ms

[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 A segundo IEC 60751
Tempo de resposta	t_{50} ≤ 2,8 s [1] t_{90} ≤ 9,1 s [1]

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

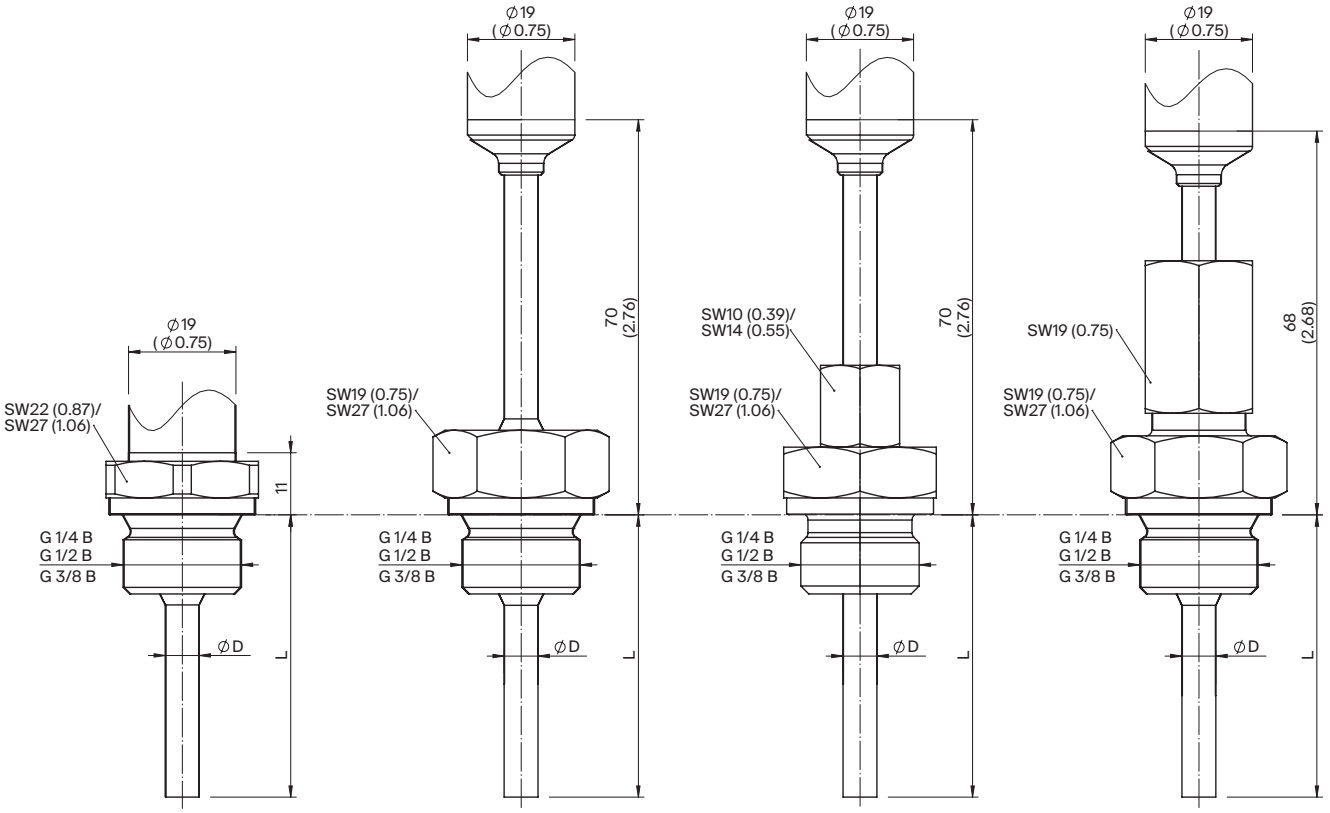
DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente	–40 °C ... +125 °C
Temperatura de transporte e armazenamento	–40 °C ... +85 °C
Resistência a choques	500 g (IEC 60751)
Resistência a vibrações segundo IEC 60751	3 g

CERTIFICADOS

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

DESENHO DIMENSIONAL: ROSCAS CILÍNDRICAS

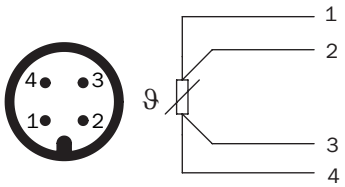


Process connections, cylindrical thread

Threaded connection up to 150°C	Threaded connection up to 250°C	Threaded connection and clamping connection	Threaded connection and protective pipe with thread

Dimensões em mm
TCT-2

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



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/6081770

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