SICK.COM



データシート

TCT-2PAGE0503MZ

TCT
温度センサ

SICK
Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

温度センサ

TCT-2PAGE0503MZ

注文情報

タイプ	製品番号
TCT-2PAGE0503MZ	6081737

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/TCT

技術仕様詳細

特徴

測定範囲	–50 °C ... +150 °C
測定エレメント	Pt100
出力信号	Pt100、4線式

機械/電気

通信インタフェース	-
プロセス接続	ねじ G ½ B
シール	シールなし
挿入長さ/プローブの直径	50 mm / 3 mm
接液部材質	ステンレススチール1.4571
最大プロセス圧	≤ 120 bar [1]
耐圧強度	最大 120 bar
筐体材質	ステンレススチール1.4571
接続タイプ	丸型コネクタM12 x 1、4ピン [2]
保護等級	IP67
測定電流	0.3 mA ... 1 mA
電気保安	保護クラス: III, 絶縁電圧: 500 V AC
保護クラスIII	✓
重量	約145 g (仕様により異なる)
起動時間	< 10 ms

[1] 室温での耐圧強度.

[2] 記載の保護等級は、適切な保護等級を有するケーブルプラグが差し込まれた状態でのみ適用されます。.

性能

測定エレメントの正確性	クラスA、IEC 60751準拠
応答時間	t_{50} ≤ 2.8 s [1)] t_{90} ≤ 9.1 s [1)]

[1)] センサ構成により異なる、IEC 60751準拠.

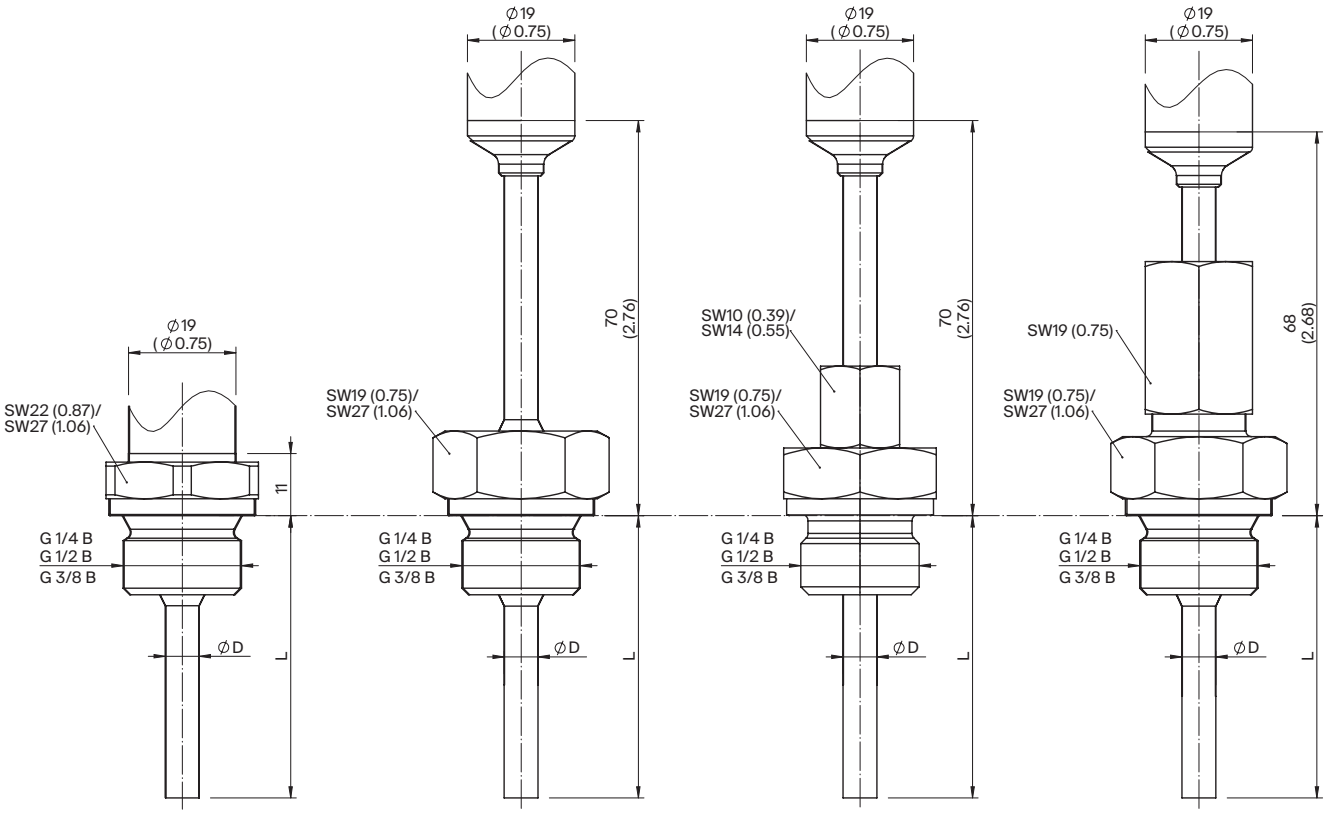
環境データ

周囲温度	–40 °C ... +125 °C
保管温度および運搬温度	–40 °C ... +85 °C
耐衝撃性	500 g (IEC 60751)
IEC 60751準拠の耐振動性	3 g

証明書

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

寸法図面: シリンダ型ネジ

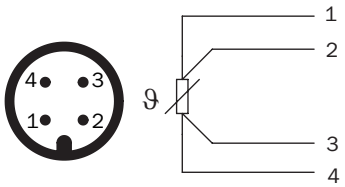


Process connections, cylindrical thread

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

寸法 [mm]
TCT-2

接続タイプ 丸型コネクタM12 X 1、出力信号 PT100



追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/6081737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence