SICK.COM



データシート

TSP-1PAM10405MZ

TSP
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

TSP-1PAM10405MZ

注文情報

タイプ	製品番号
TSP-1PAM10405MZ	6042947

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/TSP

技術仕様詳細

特徴

測定範囲	–30 °C ... +130 °C
出力信号	Pt100、2線式

機械/電気

通信インタフェース	-
プロセス接続	ねじ M14 x 1.5
シール	シールなし
挿入長さ/プローブの直径	40 mm / 5 mm
接液部材質	ステンレススチール1.4305
最大プロセス圧	≤ 120 bar [1]
筐体材質	ステンレススチール1.4305
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
重量	約30 g (仕様により異なる)

[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B、IEC 60751準拠
応答時間	t_{50} ≤ 2.5 s [1] t_{90} ≤ 6 s [1]

[1] センサ構成により異なる、IEC 60751準拠.

環境データ

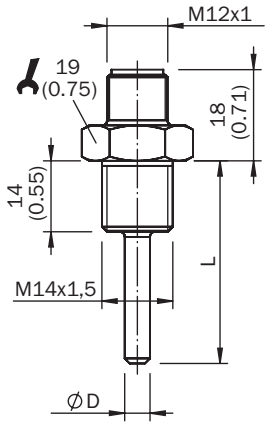
周囲温度	–40 °C ... +100 °C [1)]
保管温度および運搬温度	–40 °C ... +85 °C
耐衝撃性	500 g (IEC 60751)
IEC 60751準拠の耐振動性	3 g

[1)] 全長が短いため、オスコネクタ付近の温度が許容できないほど高い値に上昇する可能性があります。このことを測定点の実装および適した接続ケーブルを選択する際に必ず考慮してください。.

証明書

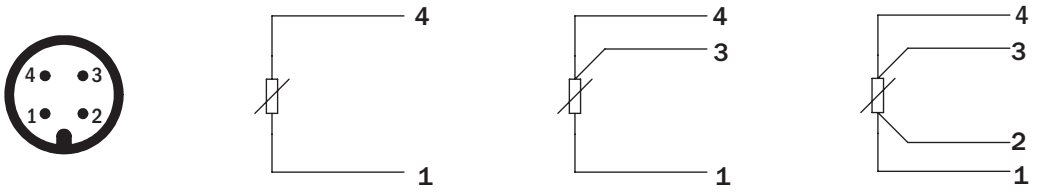
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

寸法図面



寸法 [mm]

接続タイプ 丸型コネクタM12 X 1、出力信号 PT100/PT1000



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/6042947

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