SICK.COM



DATENBLATT

TSP-1PAN40305MZ

TSP
Temperatursensoren

SICK
Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

TEMPERATURSENSOREN

TSP-1PAN40305MZ

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
TSP-1PAN40305MZ	6042950

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/TSP

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Messbereich	–30 °C ... +130 °C
Ausgangssignal	Pt100, 2-Leiter

MECHANIK/ELEKTRIK

Kommunikationsschnittstelle	-
Prozessanschluss	Gewinde ¼" NPT
Dichtung	Ohne Dichtung
Einbaulänge/Durchmesser des Messfühlers	30 mm / 5 mm
Medienberührende Werkstoffe	Edelstahl 1.4305
Maximaler Prozessdruck	≤ 120 bar [1]
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305
Anschlussart	Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig [2]
Schutzart	IP67 [3]
Messstrom	0,3 mA ... 1 mA
Elektrische Sicherheit	Schutzklasse: III, Isolationsspannung: 500 V AC
Gewicht	Ca. 30 g (je nach Ausführung)

[1] Druckbelastbarkeit bei Raumtemperatur.

[2] Die angegebenen Schutzarten gelten nur im gesteckten Zustand mit Leitungssteckern entsprechender Schutzart.

[3] Schutzart IP nach IEC 60529.

PERFORMANCE

Genauigkeit des Messelements	Klasse B nach IEC 60751
Ansprechzeit	t_{50} ≤ 2,5 s [1]

[1] Abhängig von der Sensorkonfiguration, nach IEC 60751.

	$t_{90} \leq 6$ s [1]

[1] Abhängig von der Sensorkonfiguration, nach IEC 60751.

UMGEBUNGSDATEN

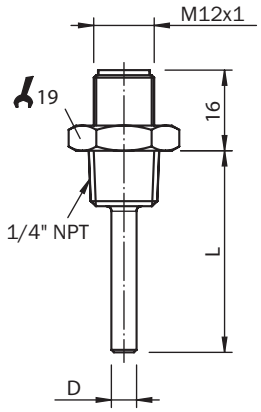
Umgebungstemperatur	–40 °C ... +100 °C [1]
Lager- und Transporttemperatur	–40 °C ... +85 °C
Schockfestigkeit	500 g (IEC 60751)
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60751	3 g

[1] Aufgrund der kurzen Baulänge besteht die Möglichkeit, dass die Temperatur am Stecker auf unzulässig hohe Werte steigt. Dies muss bei der Ausführung der Messstelle und der Auswahl einer geeigneten Anschlussleitung unbedingt berücksichtigt werden.

ZERTIFIKATE

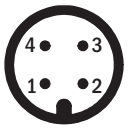
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

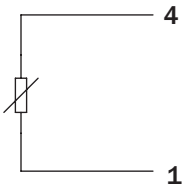
MAßZEICHNUNG

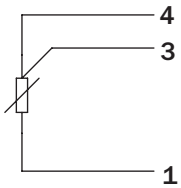


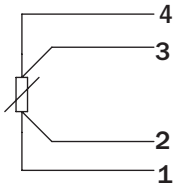
Maße in mm

ANSCHLUSSART RUNDSTECKVERBINDER M12 X 1, AUSGANGSSIGNAL PT100/PT1000









Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6042950

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence