



# TSP-1PAM10305MZ

TSP

TEMPERATURSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
TSP-1PAM10305MZ	6042946

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.de/TSP](http://www.sick.de/TSP)

### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Messbereich</b>	-30 °C ... +130 °C
<b>Ausgangssignal</b>	Pt100, 2-Leiter

#### Performance

<b>Genauigkeit des Messelements</b>	Klasse B nach IEC 60751
<b>Ansprechzeit</b>	Ansprechzeit $t_{50}$ : ≤ 2,5 s <sup>1)</sup> Ansprechzeit $t_{90}$ : ≤ 6 s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Abhängig von der Sensorkonfiguration, nach IEC 60751.

#### Mechanik/Elektrik

<b>Prozessanschluss</b>	Gewinde M14 x 1,5
<b>Einbaulänge/Durchmesser des Messfühlers</b>	30 mm / 5 mm
<b>Medienberührende Werkstoffe</b>	Edelstahl 1.4305
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl 1.4305
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig, IP 67 <sup>1)</sup>
<b>Messstrom</b>	0,3 mA ... 1 mA
<b>Elektrische Sicherheit</b>	Schutzklasse: III, Isolationsspannung: 500 V AC
<b>RoHS-Zertifikat</b>	✓
<b>Gewicht</b>	Ca. 30 g (je nach Ausführung)

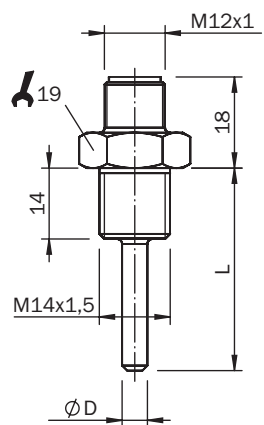
<sup>1)</sup> Schutzart IP nach IEC 60529. Die angegebenen Schutzarten gelten nur im gesteckten Zustand mit Leitungssteckern entsprechender Schutzart.

#### Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 °C ... +100 °C <sup>1)</sup>
<b>Lager- und Transporttemperatur</b>	-40 °C ... +85 °C
<b>Schockfestigkeit nach IEC 60751</b>	500 g
<b>Vibrationsfestigkeit nach IEC 60751</b>	3 g

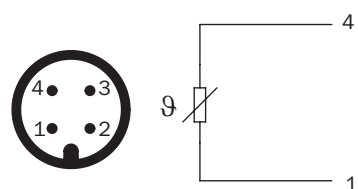
<sup>1)</sup> Aufgrund der kurzen Baulänge besteht die Möglichkeit, dass die Temperatur am Stecker auf unzulässig hohe Werte steigt. Dies muss bei der Ausführung der Messstelle und der Auswahl einer geeigneten Anschlussleitung unbedingt berücksichtigt werden.

**Maßzeichnung** (Maße in mm)



**Anschlussart**

Rundsteckverbinder M12 x 1, 2-Leiter



**Australia**

Phone +61 3 9457 0600  
1800 33 48 02 - tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

**Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

**Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail marketing@sick.com.br

**Canada**

Phone +1 905 771 14 44  
E-Mail information@sick.com

**Česká republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

**China**

Phone +86 4000 121 000  
E-Mail info.china@sick.net.cn  
Phone +852-2153 6300  
E-Mail ghk@sick.com.hk

**Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

**Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail info@sick.de

**España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

**France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

**Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

**India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

**Israel**

Phone +972-4-6801000  
E-Mail info@sick-sensors.com

**Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

**Japan**

Phone +81 (0)3 5309 2112  
E-Mail support@sick.jp

**Magyarország**

Phone +36 1 371 2680  
E-Mail office@sick.hu

**Nederland**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

**Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail sick@sick.no

**Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

**Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

**România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

**Russia**

Phone +7-495-775-05-30  
E-Mail info@sick.ru

**Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

**Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail sales.gsg@sick.com

**Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

**South Africa**

Phone +27 11 472 3733  
E-Mail info@sickautomation.co.za

**South Korea**

Phone +82 2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

**Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

**Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

**Taiwan**

Phone +886-2-2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

**Türkiye**

Phone +90 (216) 528 50 00  
E-Mail info@sick.com.tr

**United Arab Emirates**

Phone +971 (0) 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

**USA/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 - tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
at [www.sick.com](http://www.sick.com)