



TSP-1PAN40305MZ

TSP

TEMPERATURSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
TSP-1PAN40305MZ	6042950

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.de/TSP

Technische Daten im Detail

Merkmale

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

Performance

Genauigkeit des Messelements	Klasse B nach IEC 60751
Ansprechzeit	Ansprechzeit t_{50} : ≤ 2,5 s ¹⁾ Ansprechzeit t_{90} : ≤ 6 s ¹⁾

¹⁾ Abhängig von der Sensorkonfiguration, nach IEC 60751.

Mechanik/Elektrik

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

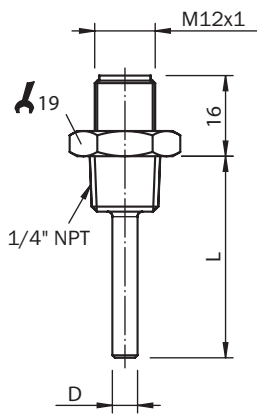
¹⁾ Schutzart IP nach IEC 60529. Die angegebenen Schutzarten gelten nur im gesteckten Zustand mit Leitungssteckern entsprechender Schutzart.

Umgebungsdaten

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

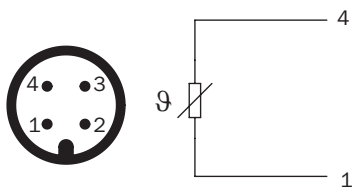
¹⁾ Aufgrund der kurzen Baulänge besteht die Möglichkeit, dass die Temperatur am Stecker auf unzulässig hohe Werte steigt. Dies muss bei der Ausführung der Messstelle und der Auswahl einer geeigneten Anschlussleitung unbedingt berücksichtigt werden.

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