



TSP-1PAG30305MZ

TSP

TEMPERATURSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
TSP-1PAG30305MZ	6042942

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

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

Mechanik/Elektrik

Prozessanschluss	Gewinde G 3/8 B
Einbaulänge/Durchmesser des Messfühlers	30 mm / 5 mm
Medienberührende Werkstoffe	Edelstahl 1.4305
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305
Messstrom	0,3 mA ... 1 mA
Elektrische Sicherheit	Schutzklasse: III, Isolationsspannung: 500 V AC
RoHS-Zertifikat	✓
Gewicht	Ca. 30 g (je nach Ausführung)

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.

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

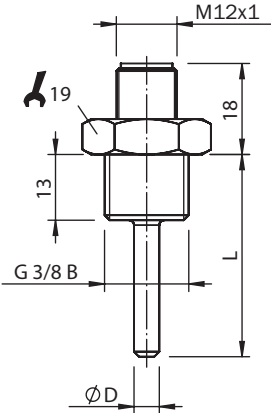
¹⁾ Aufgrund der kurzen Baulänge besteht die Möglichkeit, dass die Temperatur am Stecker auf unzulässig hohe Werte steigt. Dies muss bei der Ausführung der Messstelle und der Auswahl einer geeigneten Anschlussleitung unbedingt berücksichtigt werden.

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27200208
ECl@ss 5.1.4	27200208
ECl@ss 6.0	27200208

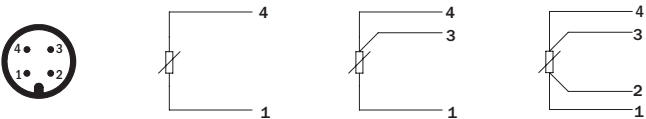
ECI@ss 6.2	27200208
ECI@ss 7.0	27200208
ECI@ss 8.0	27200208
ECI@ss 8.1	27200208
ECI@ss 9.0	27200208
ETIM 5.0	EC001446
ETIM 6.0	EC001446
UNSPSC 16.0901	41112211

Maßzeichnung (Maße in mm)



Anschlussart

Rundsteckverbinder M12 x 1, Ausgangssignal Pt100/Pt1000



SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com