



TSP-1PAG10305MZ

TSP

TEMPERATUURSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TSP-1PAG10305MZ	6042938

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/TSP

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Meetbereik	-30 °C +130 °C
Outputsignaal	Pt100, 2-draads

Mechanisch/Elektrisch

Procesaansluiting	Schroefdraad G ¼ B
Inbouw lengte / diameter van meetvoeler	30 mm / 5 mm
In aanraking komend met materialen	Roestvast staal 1.4305
Materiaal behuizing	Roestvast staal 1.4305
Meetstroom	0,3 mA ... 1 mA
Elektrische veiligheid	Isolatieklasse: III, Isolatiespanning: 500 V AC
RoHS-certificaat	✓
Gewicht	Ca. 30 g (afhankelijk van uitvoering)

Performance

Meetnauwkeurigheid meetelement	Klasse B volgens IEC 60751
Responstijd	Responstijd t_{50} : ≤ 2,5 s ¹⁾ Responstijd t_{90} : ≤ 6 s ¹⁾

¹⁾ Afhankelijk van de sensorconfiguratie, volgens IEC 60751.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur	-40 °C ... +100 °C ¹⁾
Temperatuur bij opslag en transport	-40 °C ... +85 °C
Schokbestendigheid volgens IEC 60751	500 g
Trillingsvastheid volgens IEC 60751	3 g

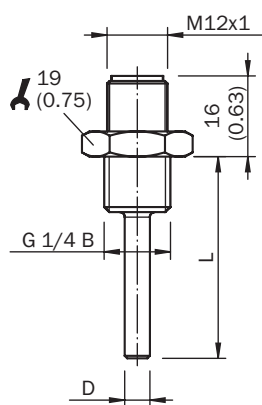
¹⁾ Op grond van de korte bouw lengte is het mogelijk dat de temperatuur aan de stekker naar een niet toegestane hoge waarde stijgt. Hiermee moet bij de uitvoering van het meetpunt en de keuze voor een geschikte aansluitkabel beslist rekening worden gehouden.

Classificaties

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

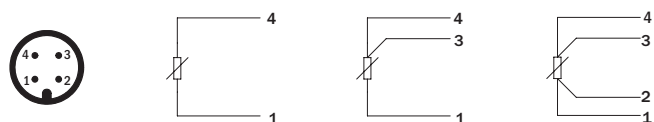
ECl@ss 6.2	27200208
ECl@ss 7.0	27200208
ECl@ss 8.0	27200208
ECl@ss 8.1	27200208
ECl@ss 9.0	27200208
ECl@ss 10.0	27200208
ECl@ss 11.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



Aansluittype

Ronde connector M12 x 1, outputsignaal Pt100/Pt1000



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com