Datasheet



TSP-1QAG10506MZ

TSP

TEMPERATUURSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TSP-1QAG10506MZ	6051808

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Meetbereik	–30 °C ... +130 °C
Outputsignaal	Pt100, 3-draads

Mechanisch/Elektrisch

Communicatie-interface	-
Procesaansluiting	Schroefdraad G ¼ B
Afdichting	Zonder afdichting
Inbouwlengte / diameter van meetvoeler	50 mm / 6 mm
In aanraking komend met materialen	Roestvast staal 1.4305
Maximale procesdruk	≤ 120 bar [1]
Materiaal behuizing	Roestvast staal 1.4305
Aansluittype	Ronde connector M12 x 1, 4-pins [2]
Isolatieklasse	IP67 [3]
Meetstroom	0,3 mA ... 1 mA
Elektrische veiligheid	Isolatieklasse: III, Isolatiespanning: 500 V AC
Gewicht	Ca. 30 g (afhankelijk van uitvoering)

[1] Drukbelastbaarheid bij kamertemperatuur.
[2] De aangegeven isolatieklassen gelden uitsluitend in ingestoken toestand met connectoren met dezelfde isolatieklasse.
[3] Isolatieklasse IP Conform IEC 60529.

Performance

Meetnauwkeurigheid meetelement	Klasse B volgens IEC 60751
Responstijd	t_{50} ≤ 2,5 s [1] 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	500 g (IEC 60751)
Trillingsvastheid volgens IEC 60751	3 g

[1] Op grond van de korte bouwlengte 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.

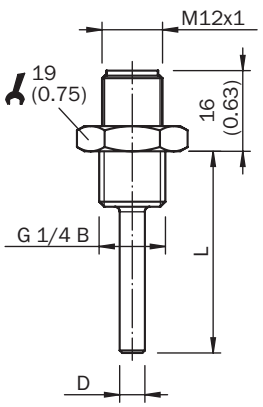
Certificaten

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

Classificaties

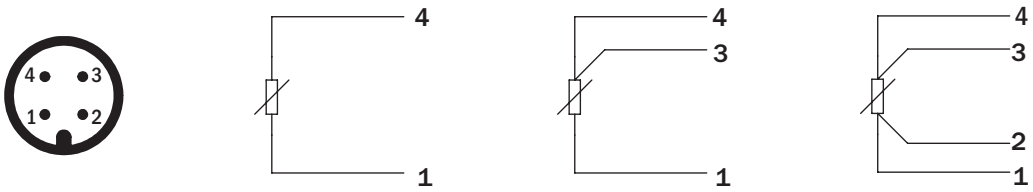
ECLASS 5.0	27200208
ECLASS 5.1.4	27200208
ECLASS 6.0	27200208
ECLASS 6.2	27200208
ECLASS 7.0	27200208
ECLASS 8.0	27200208
ECLASS 8.1	27200208
ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208
ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC 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

SICK
Sensor Intelligence.