SICK.COM



DATABLAD

TSP-1QAG10506MZ

TSP
Temperatursensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

TEMPERATURSENSORER

TSP-1QAG10506MZ

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
TSP-1QAG10506MZ	6051808

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/TSP

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Måleområde	–30 °C ... +130 °C
Udgangssignal	Pt100, 3-ledning

MEKANIK/ELEKTRICITET

Kommunikationsinterface	-
Procestilslutning	Gevind G ¼ B
Pakning	Uden pakning
Sensorens montagelængde/diameter	50 mm / 6 mm
Materialer med mediekontakt	Rustfrit stål 1.4305
Maks. procestryk	≤ 120 bar [1]
Husets materiale	Rustfrit stål 1.4305
Tilslutningsmåde	Rund stikforbindelse M12 x 1, 4-polet [2]
Kapslingsklasse	IP67 [3]
Målestrøm	0,3 mA ... 1 mA
Elektrisk sikkerhed	Beskyttelsesklasse: III, Isolationsspænding: 500 V AC
Vægt	Ca. 30 g (afhængigt af udførelse)

[1] Trykbelastningsevne ved rumtemperatur.

[2] De angivne klasser for tæthedsgrad/kapsling gælder kun i forbundet tilstand med ledningsstik med samme tæthedsgrad/kapsling.

[3] Tæthedsgrad/kapsling IP iht. IEC 60529.

YDELSE

Måleelementets præcision	Klasse B iht. IEC 60751
Reaktionstid	t_{50} ≤ 2,5 s [1]

[1] Afhængigt af sensorkonfigurationen, iht. IEC 60751.

	$t_{90} \leq 6$ s [1]

[1] Afhængigt af sensorkonfigurationen, iht. IEC 60751.

OMGIVELSESDATA

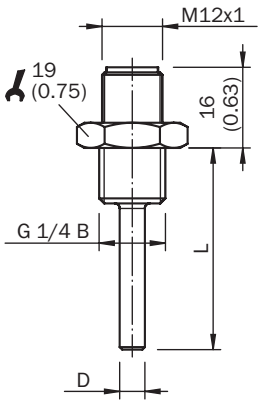
Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +100 °C [1]
Lager- og transporttemperatur	–40 °C ... +85 °C
Chokmodstand	500 g (IEC 60751)
Bestandighed over for vibrationer iht. IEC 60751	3 g

[1] På grund af den korte længde er der risiko for, at temperaturen i stikket stiger til utilladeligt høje værdier. Det er meget vigtigt at tage højde for dette ved udførelsen af målestedet og valget af et egnet tilslutningskabel.

CERTIFIKATER

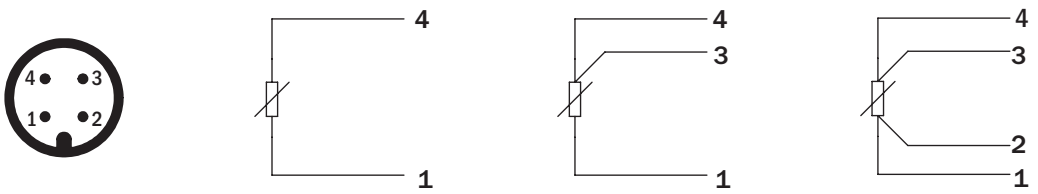
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

TILSLUTNINGSMÅDE RUNDT STIK M12 X 1, UDGANGSSIGNAL PT100/PT1000



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6051808

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence