SICK.COM



DATABLAD

# TCT-2AAGE1006MZ

TCT
Temperatursensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

## TEMPERATURSENSORER

# TCT-2AAGE1006MZ

### BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| TCT-2AAGE1006MZ | 6081744 |

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

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Måleområde | –50 °C ... +150 °C |
| Måleelement | Pt1000 |
| Udgangssignal | 4 mA ... 20 mA, 2-leder |
| Maks. belastning $R_A$ | $R_A \leq (L^+ - 9\ V) / 0{,}023\ A$ [ohm] |

### MEKANIK/ELEKTRICITET

| | |
|---|---|
| Kommunikationsinterface | - |
| Procestilslutning | Gevind G ½ B |
| Pakning | Uden pakning |
| Sensorens montagelængde/diameter | 100 mm / 6 mm |
| Materialer med mediekontakt | Rustfrit stål 1.4571 |
| Maks. procestryk | ≤ 120 bar [1] |
| Trykbelastningsevne | Maks. 120 bar |
| Husets materiale | Rustfrit stål 1.4571 |
| Tilslutningsmåde | Rund stikforbindelse M12 x 1, 4-polet [2] |
| Kapslingsklasse | IP67 [3] |
| Målestrøm | 0,3 mA ... 1 mA |
| Forsyningsspænding | 10 V DC ... 35 V DC |
| Maks. strømforbrug | Ca. 30 mA |
| Elektrisk sikkerhed | Beskyttelsesklasse: III, Isolationsspænding: 500 V AC, Kortslutningsbeskyttelse: $L^+$ til M |
| Beskyttelsesklasse III | ✓ |

[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.

| | |
|---|---|
| Vægt | Ca. 145 g (afhængigt af udførelse) |
| Initialiseringstid | < 10 ms |

[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 A iht. IEC 60751 |
| Måletransmitters præcision | ≤ ± 0,2% af måleområdet |
| Måletransmitters linearitet | ≤ 0,1% af måleområdet |
| Reaktionstid | $t_{50}$ ≤ 2,8 s [1]<br>$t_{90}$ ≤ 9,1 s [1] |

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

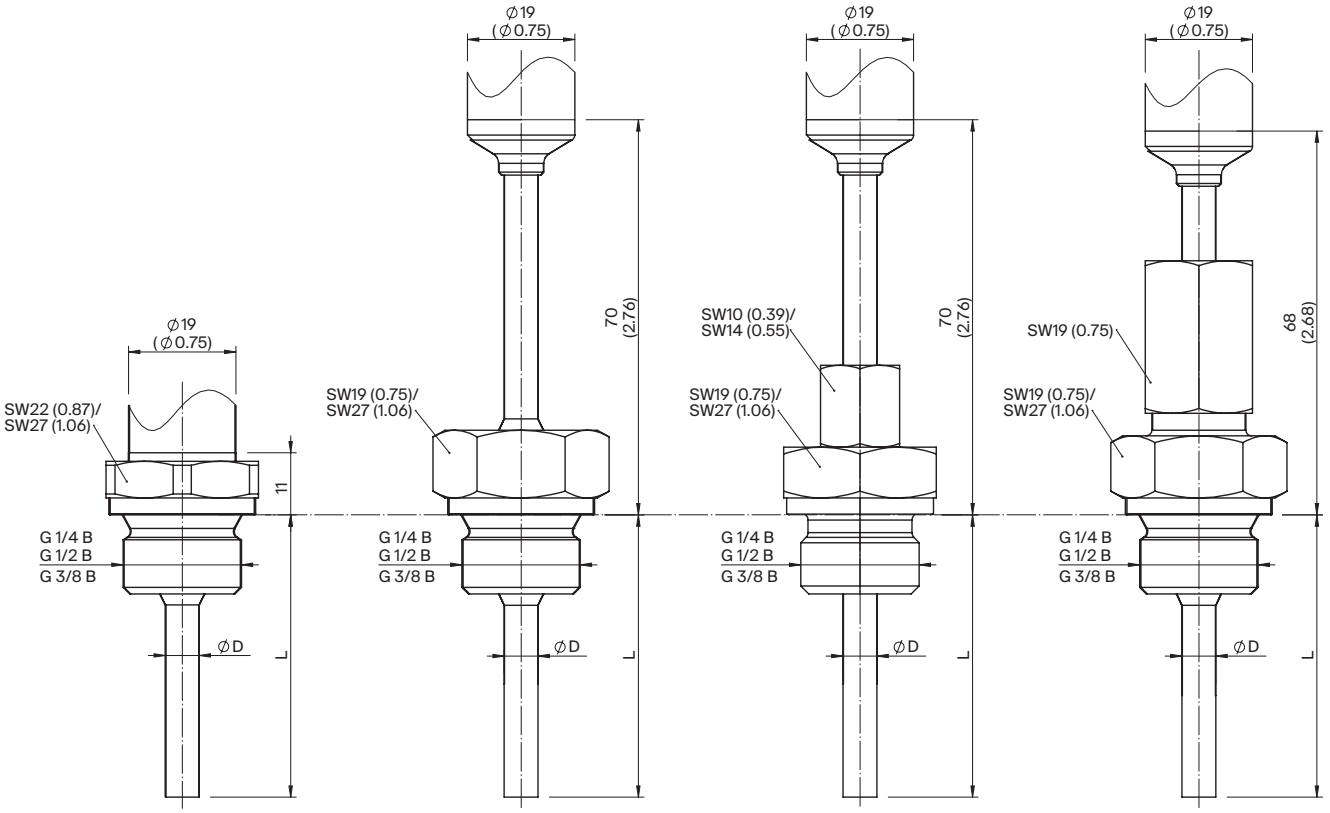
## OMGIVELSESDATA

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

## CERTIFIKATER

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

**MÅLTEGNING: ZYLINDERFORMET GEVIND**

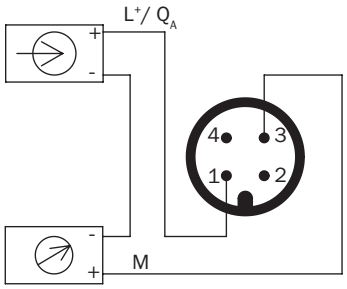



Process connections, cylindrical thread

| Threaded connection up to 150°C | Threaded connection up to 250°C | Threaded connection and clamping connection | Threaded connection and protective pipe with thread |
|---|---|---|---|

Dimensioner i mm
TCT-2

**TILSLUTNINGSMÅDE RUND STIKFORBINDELSE M12 X 1, UDGANGSSIGNAL 4 MA ... 20 MA**



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6081744

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