SICK.COM



DATABLAD

TCT-2AAN20503MZ

TCT
Temperatursensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

TEMPERATURSENSORER

TCT-2AAN20503MZ

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
TCT-2AAN20503MZ	6081756

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 ½" NPT
Pakning	Uden pakning
Sensorens montagelængde/diameter	50 mm / 3 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] t_{90} ≤ 9,1 s [1]

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

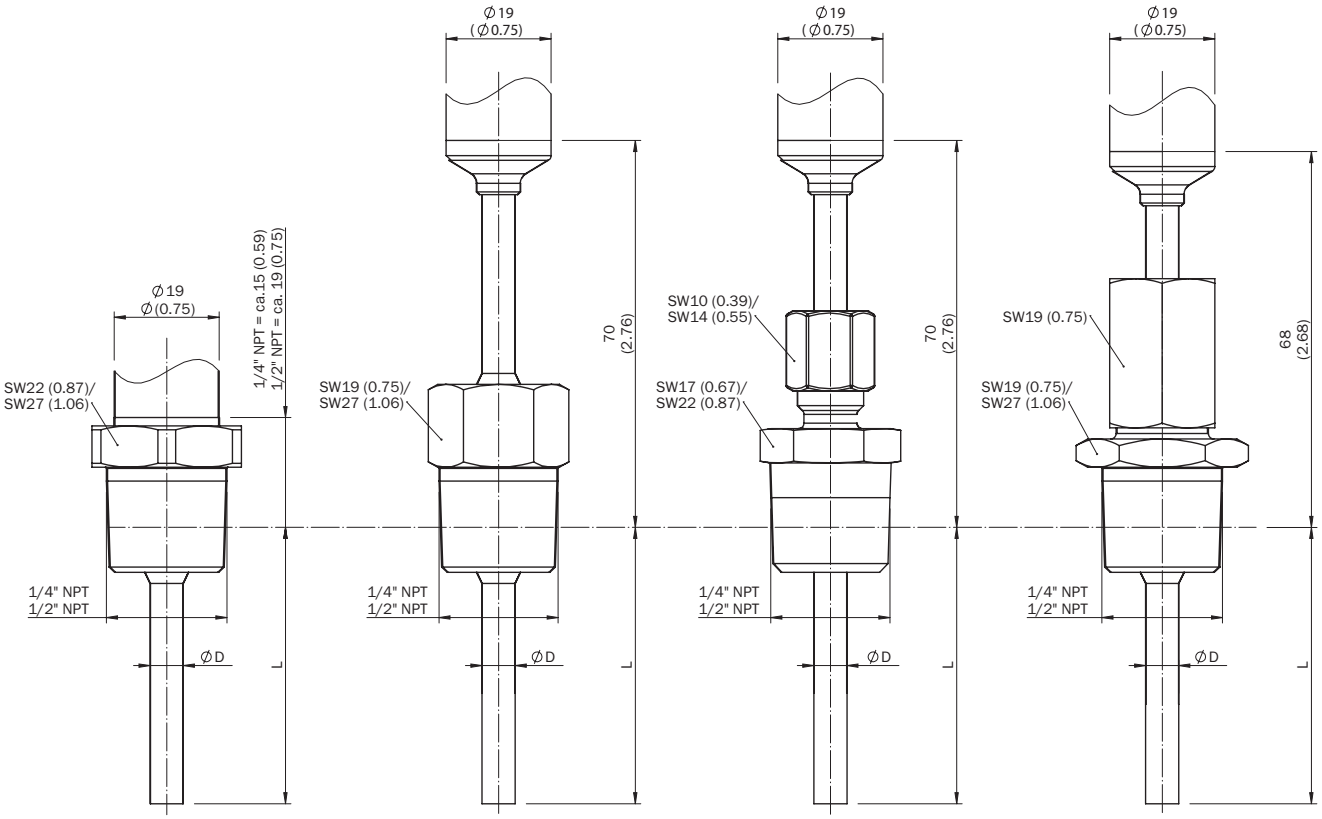
OMGIVELSESDATA

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: KONISK GEVIND

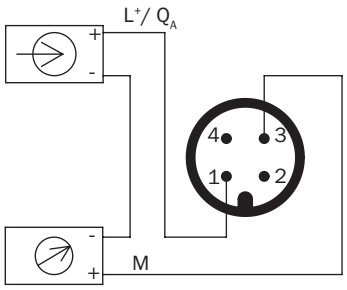


Process connections, tapered thread

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/6081756

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