SICK.COM

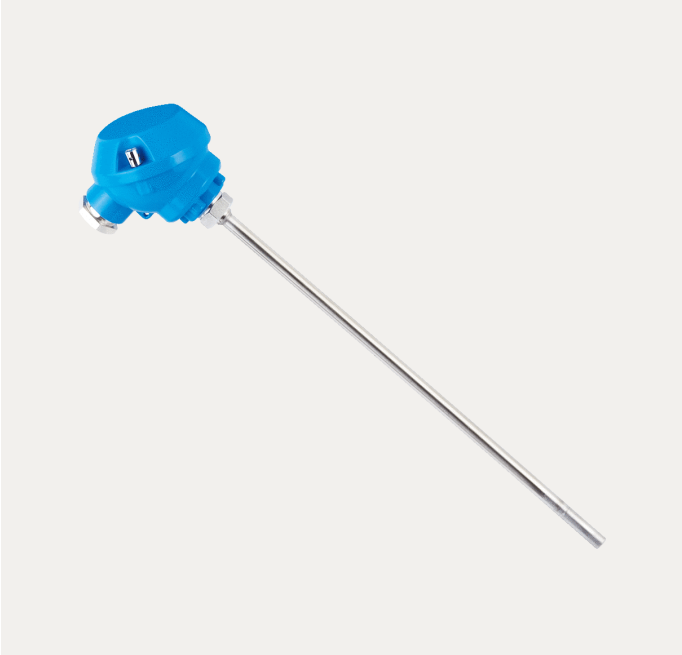


DATABLAD

TBT-1AAG11006GZ

TBT
Temperatursensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

TEMPERATURSENSORER

TBT-1AAG11006GZ

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
TBT-1AAG11006GZ	6043046

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Måleområde	–50 °C ... +150 °C
Måleelement	Pt100
Udgangssignal	4 mA ... 20 mA, 2-leder
Maks. belastning R_A	$R_A \leq (L^+ - 10\ V) / 0{,}028\ A$ [ohm]

MEKANIK/ELEKTRICITET

Kommunikationsinterface	-
Procestilslutning	Gevind G ¼ 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	Aluminium
Tilslutningsmåde	Ledningssamling M16 x 1,5 [2]
Kapslingsklasse	IP65 [3]
Målestrøm	0,3 mA ... 1 mA
Forsyningsspænding	10 V DC ... 35 V DC
Maks. strømforbrug	Ca. 28 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.

CE-overensstemmelse	2004/108/EF, EN 61326-2-3
Vægt	Ca. 155 g (afhængigt af udførelse)
Initialiseringstid	< 1 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	≤ ± 0,1% af måleområdet
Måletransmitters linearitet	≤ 0,1% af måleområdet
Reaktionstid	t_{50} ≤ 5,8 s [1] t_{90} ≤ 15,5 s [1]

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

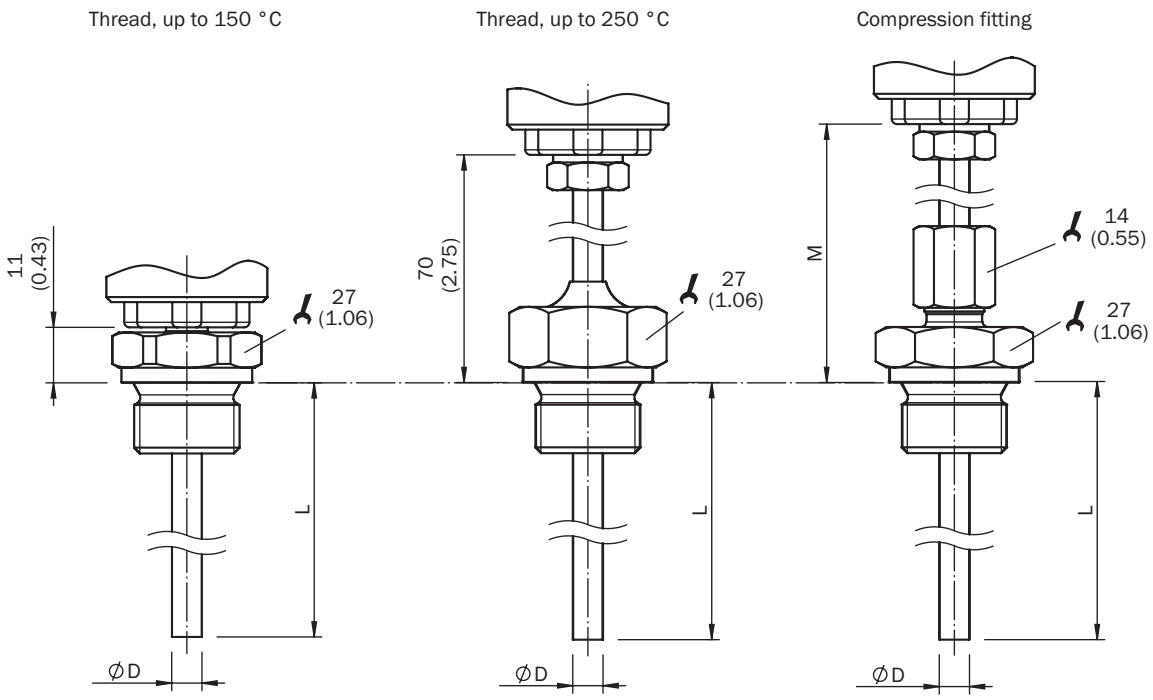
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +85 °C
Lager- og transporttemperatur	–40 °C ... +60 °C
Chokmodstand	500 g (IEC 60751)
Bestandighed over for vibrationer iht. IEC 60751	3 g

CERTIFIKATER

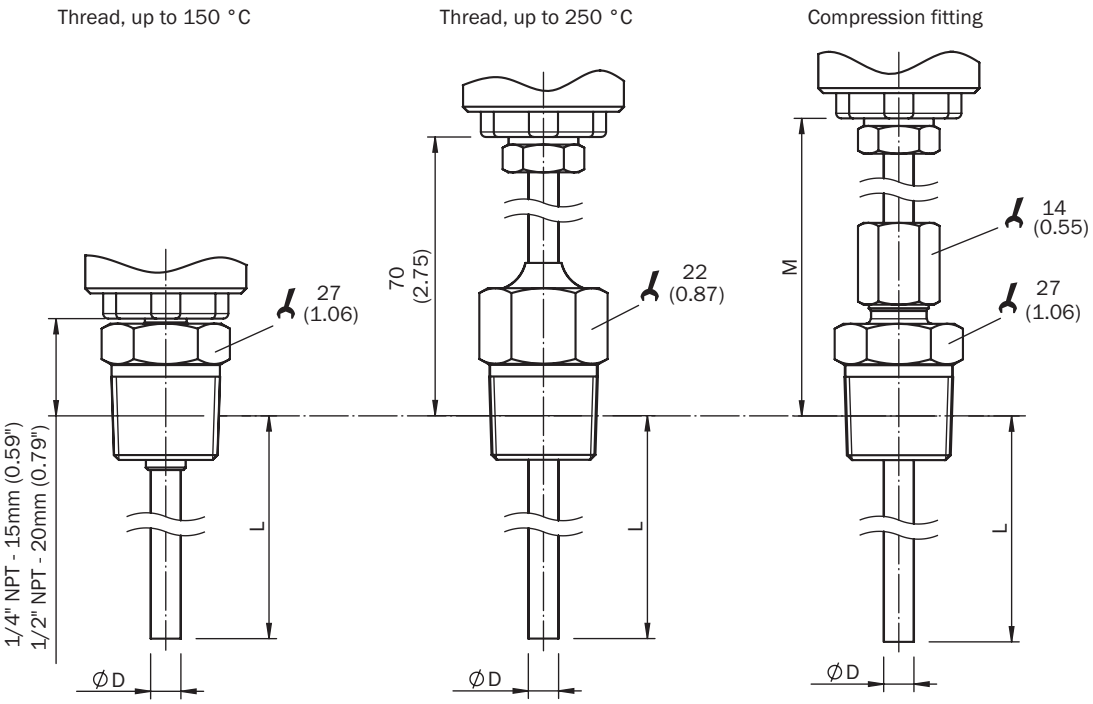
EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MÅLTEGNING: ZYLINDERFORMET GEVIND



Dimensioner i mm

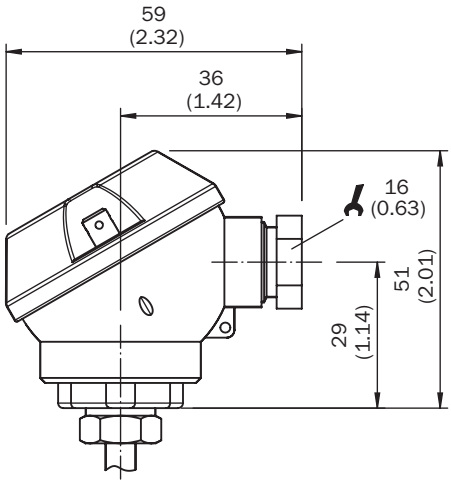
MÅLTEGNING: KONISK GEVIND



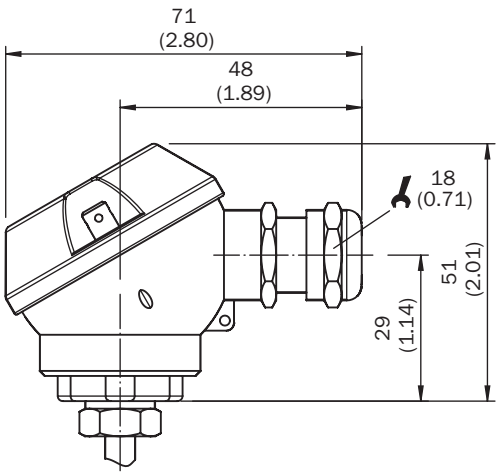
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING: HUS, EKSKL. PROCESTILSLUTNING

With cable gland IP 65

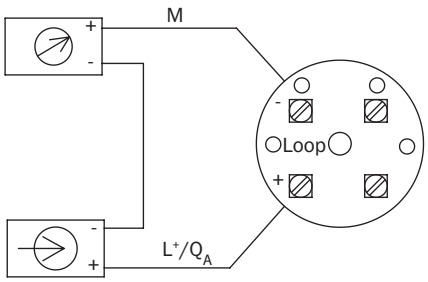


With cable gland IP 67



Dimensioner i mm

TILSLUTNINGSMÅDE KABELGENNEMFØRING M16 X 1,5, KABELTVÆRSNIT TIL 0,75 MM2, 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/6043046

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