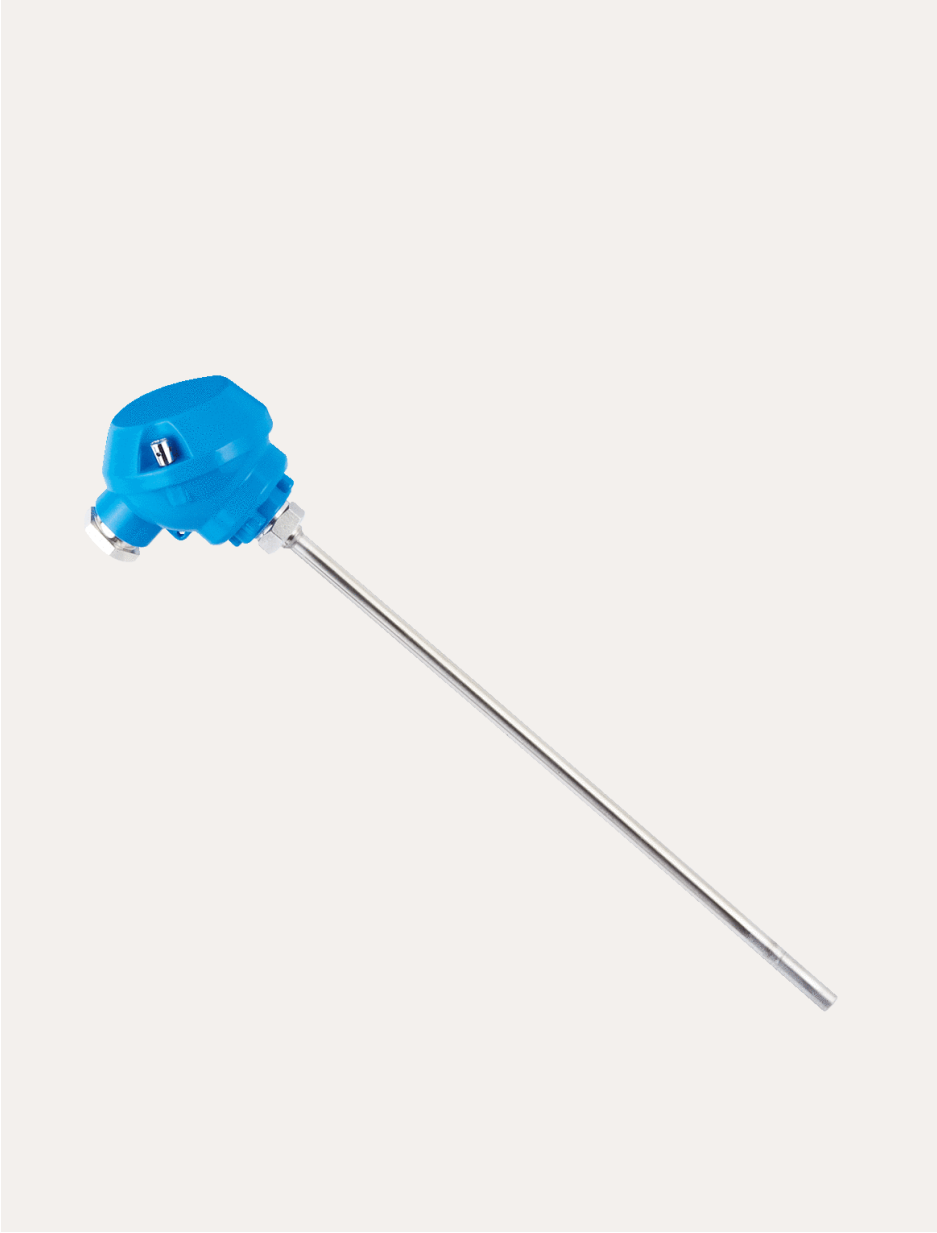
SICK.COM

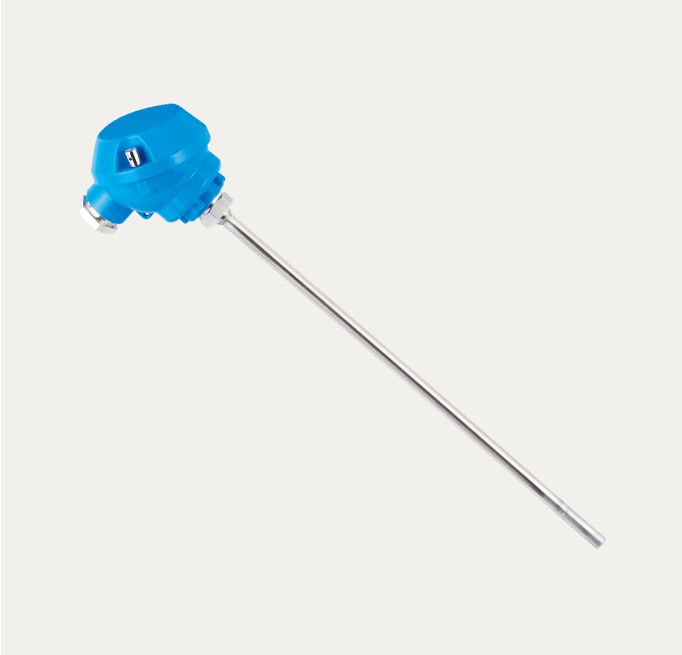


DATOVÝ LIST

# TBT-1PAGE1006GZ

TBT
Teploměry

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

## TEPLOMĚRY

# TBT-1PAGE1006GZ

### OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| TBT-1PAGE1006GZ | 6043022 |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/TBT

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Rozsah měření | –50 °C ... +150 °C |
| Měřicí prvek | Pt100 |
| Výstupní signál | Pt100, 4 vodiče |

### MECHANIKA/ELEKTRIKA

| | |
|---|---|
| Komunikační rozhraní | - |
| Procesní připojení | Závit G ½ B |
| Těsnění | Bez těsnění |
| Montážní délka / průměr měřicí sondy | 100 mm / 6 mm |
| Materiály v kontaktu s médiem | Nerezová ocel 1.4571 |
| Maximální procesní tlak | ≤ 120 bar [1] |
| Tlaková zatížitelnost | Max. 120 barů |
| Materiál pouzdra | Hliník |
| Druh připojení | Kabelové šroubení M16x1,5 [2] |
| Krytí | IP65 [3] |
| Měřicí proud | 0,3 mA ... 1 mA |
| Elektrická bezpečnost | Ochranná třída: III, Izolační napětí: 500 V AC |
| Ochranná třída III | ✓ |
| Shoda s CE | Směrnice 2004/108/ES, norma EN 61326-2-3 |
| Hmotnost | Cca 155 g (v závislosti na provedení) |
| Inicializační čas | < 1 ms |

[1] Tlaková zatížitelnost při pokojové teplotě.

[2] Uvedené ochranné třídy platí pouze v zapojeném stavu s kabelovými konektory odpovídající ochranné třídy.

[3] Ochranná třída IP podle IEC 60529.

## VÝKON

| | |
|---|---|
| Přesnost měřicího prvku | Třída A podle normy IEC 60751 |
| Doba odezvy | $t_{50}$ ≤ 5,8 s [1]<br>$t_{90}$ ≤ 15,5 s [1] |

[1] V závislosti na konfiguraci senzoru, podle normy IEC 60751.

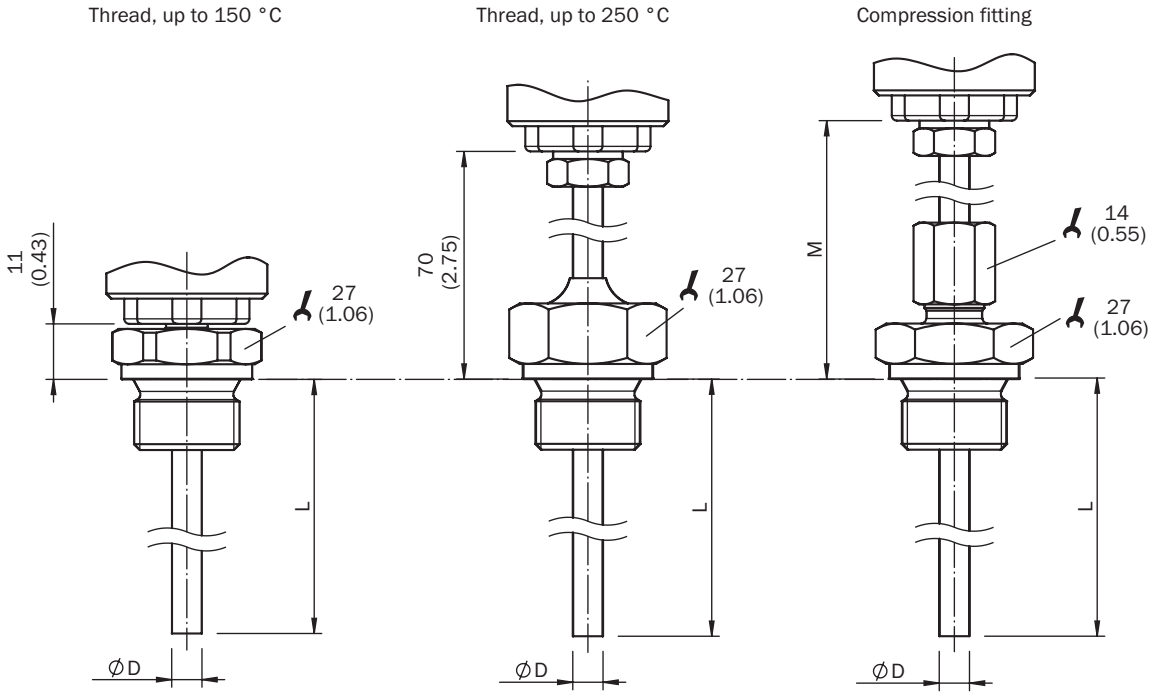
## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

| | |
|---|---|
| Okolní teplota | –40 °C ... +125 °C |
| Skladovací a přepravní teplota | –40 °C ... +60 °C |
| Mez únavy v rázu | 500 g (IEC 60751) |
| Odolnost vůči vibracím podle normy IEC 60751 | 3 g |

## CERTIFIKÁTY

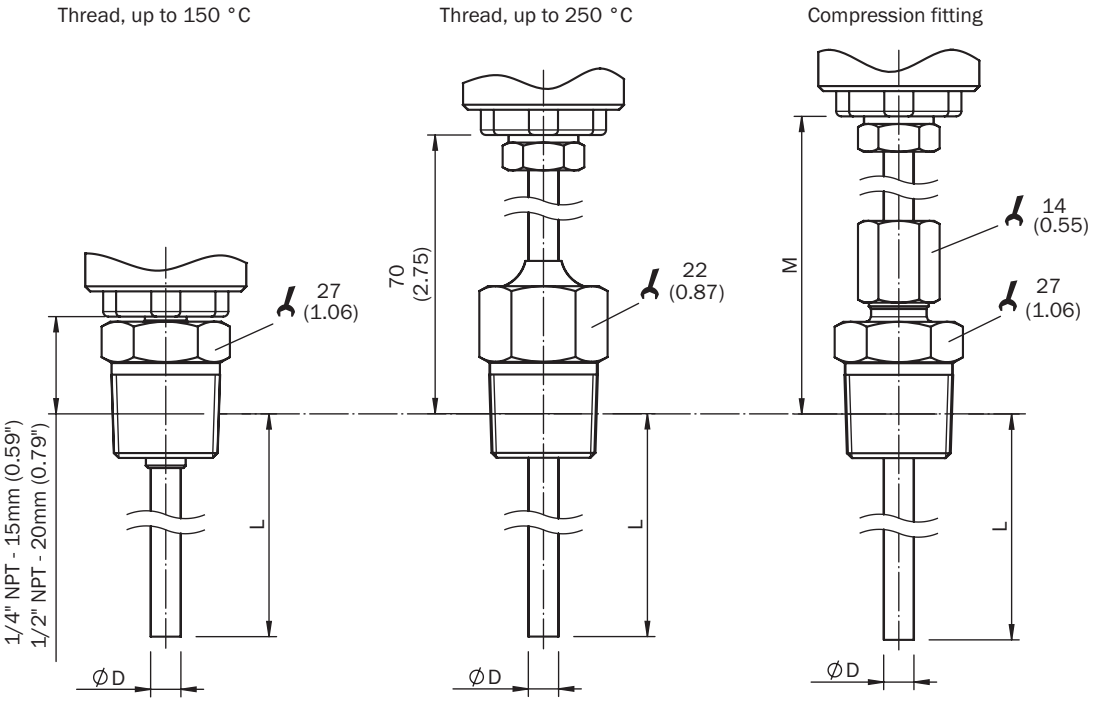
| | |
|---|---|
| China RoHS | ✓ |

## ROZMĚROVÝ VÝKRES: VÁLCOVÉ ZÁVITY



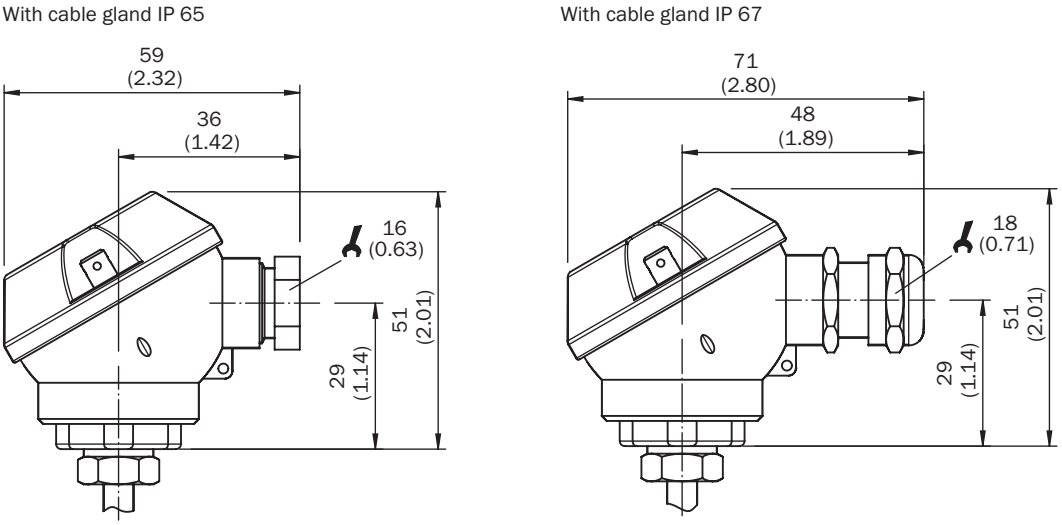

Rozměry v mm

**ROZMĚROVÝ VÝKRES: KUŽELOVÉ ZÁVITY**



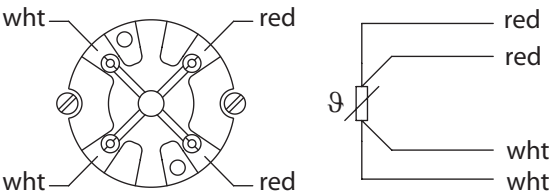

Rozměry v mm

**ROZMĚROVÝ VÝKRES: POUZDRO, BEZ PROCESNÍ PŘÍPOJKY**




Rozměry v mm

**DRUH PŘIPOJENÍ KABELOVÁ PRŮCHODKA M16 X 1,5, PRŮŘEZ KABELU DO 0,75 MM², VÝSTUPNÍ SIGNÁL PT100**



Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/6043022



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence