SICK.COM



DATOVÝ LIST

# TSP-1PAN40305MZ

TSP
Teploměry

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

## TEPLOMĚRY

# TSP-1PAN40305MZ

### OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| TSP-1PAN40305MZ | 6042950 |

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

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Rozsah měření | –30 °C ... +130 °C |
| Výstupní signál | Pt100, 2 vodiče |

### MECHANIKA/ELEKTRIKA

| | |
|---|---|
| Komunikační rozhraní | - |
| Procesní připojení | Závit ¼" NPT |
| Těsnění | Bez těsnění |
| Montážní délka / průměr měřicí sondy | 30 mm / 5 mm |
| Materiály v kontaktu s médiem | Nerezová ocel 1.4305 |
| Maximální procesní tlak | ≤ 120 bar [1] |
| Materiál pouzdra | Nerezová ocel 1.4305 |
| Druh připojení | Válcový konektor M12x1, 4pinový [2] |
| Krytí | IP67 [3] |
| Měřicí proud | 0,3 mA ... 1 mA |
| Elektrická bezpečnost | Ochranná třída: III, Izolační napětí: 500 V AC |
| Hmotnost | Cca 30 g (v závislosti na provedení) |

[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 B podle normy IEC 60751 |
| Doba odezvy | $t_{50}$ ≤ 2,5 s [1] |

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

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

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

## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

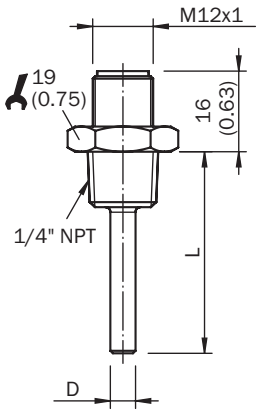
| | |
|---|---|
| Okolní teplota | –40 °C ... +100 °C [1] |
| Skladovací a přepravní teplota | –40 °C ... +85 °C |
| Mez únavy v rázu | 500 g (IEC 60751) |
| Odolnost vůči vibracím podle normy IEC 60751 | 3 g |

[1] V důsledku krátké konstrukční délky existuje možnost, že teplota na konektoru stoupne na nepřípustně vysoké hodnoty. To se musí bezpodmínečně zohlednit při výběru místa měření a vhodného připojovacího kabelu.

## CERTIFIKÁTY

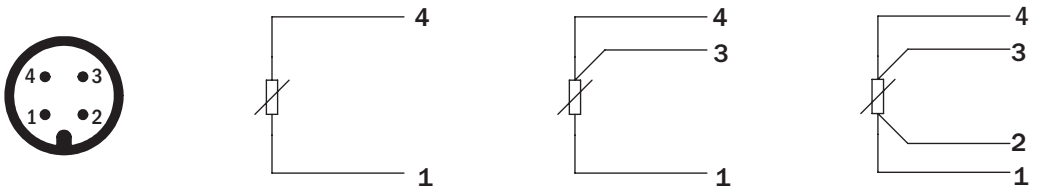
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

## VÝKRES




Rozměry v mm

## DRUH PŘIPOJENÍ VÁLCOVÝ KONEKTOR M12X1, VÝSTUPNÍ SIGNÁL PT100/PT1000




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/6042950

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