SICK.COM



DATOVÝ LIST

TSP-1MAN40405MZ

TSP
Teploměry

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

TEPLOMĚRY

TSP-1MAN40405MZ

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
TSP-1MAN40405MZ	6042967

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Rozsah měření	–30 °C ... +130 °C
Výstupní signál	Pt1000, 2 vodiče

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Komunikační rozhraní	-
Procesní připojení	Závit ¼" NPT
Těsnění	Bez těsnění
Montážní délka / průměr měřicí sondy	40 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	0,1 mA ... 0,3 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

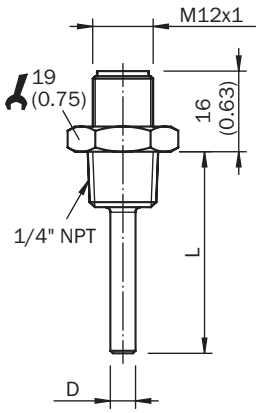
Okolní teplota	–40 °C ... +100 °C [1]
Skladovací a přepravní teplota	–40 °C ... +85 °C
Mez únavy v rázu	500 g (IEC 60751)
Odolnost vůči vibracím podle normy IEC 60751	3 g

[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

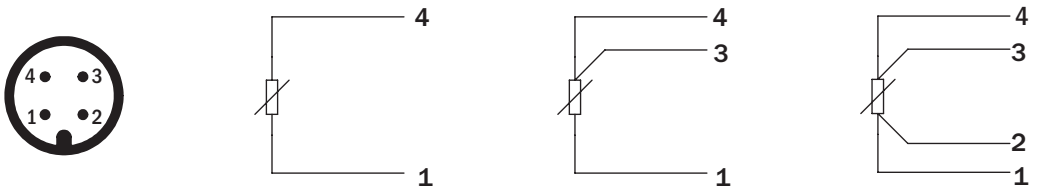
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

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/6042967

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