SICK.COM



DATOVÝ LIST

THTS-1AA541506MZ

THTS
Teploměry

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

TEPLOMĚRY

THTS-1AA541506MZ

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
THTS-1AA541506MZ	6047613

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Rozsah měření	–50 °C ... +150 °C
Měřicí prvek	Pt1000
Výstupní signál	4 mA ... 20 mA, 2 vodiče

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Komunikační rozhraní	-
Procesní připojení	Kuželové hrdlo (podle normy DIN 11851) DN 40 s drážkovanou převlečnou maticí
Těsnění	Bez těsnění
Montážní délka / průměr měřicí sondy	150 mm / 6 mm
Materiály v kontaktu s médiem	Nerezová ocel 1.4435 / 316L, R_a ≤ 0,8 µm
Maximální procesní tlak	≤ 40 bar [1]
Tlaková zatížitelnost	Max. 40 barů při pokojové teplotě
Materiál pouzdra	Nerezová ocel (CrNi)
Druh připojení	Válcový konektor M12x1, 4pinový [2]
Krytí	IP67 [3] IP69 [3]
Napájecí napětí	10 V DC ... 35 V DC
Maximální proudový příkon	≤ 30 mA
Elektrická bezpečnost	Ochranná třída: III, Izolační napětí: 500 V AC, Ochrana před přepólováním: L^+ vůči M
Ochranná třída III	✓
Shoda s CE	Směrnice 2004/108/ES, norma EN 61326-2-3

[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.

Inicializační čas	Max. 4 s

[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 [1]
Doba odezvy	t_{50} ≤ 3,3 s [2] t_{90} ≤ 9,7 s [2]

[1] Třída B (rozsah měření –50 °C ... –30 °C).

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

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

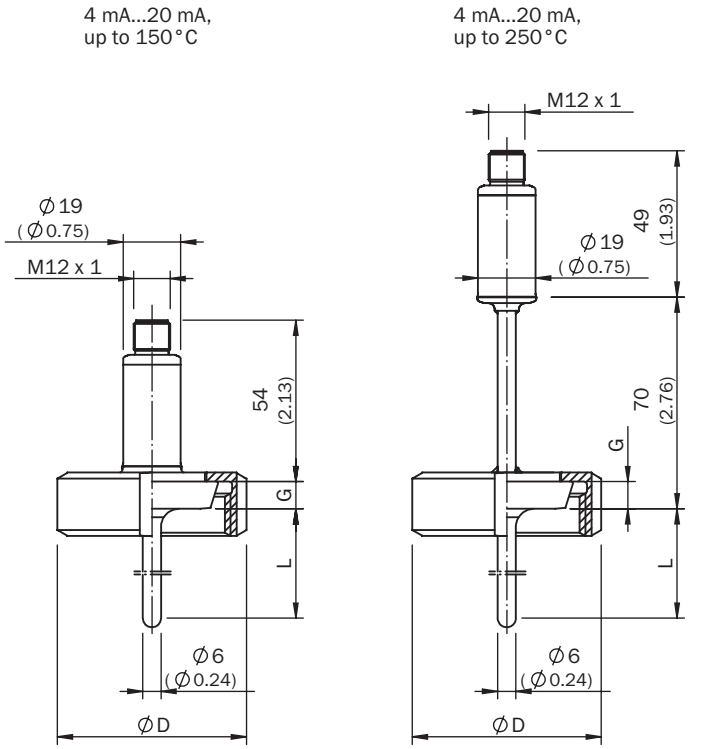
Okolní teplota	–40 °C ... +85 °C
Skladovací a přepravní teplota	–40 °C ... +85 °C
Mez únavy v rázu	50 g, 6 ms (podle IEC 60068-2-27)
Relativní vlhkost vzduchu	≤ 100 % [1]

[1] Orosení dovoleno.

CERTIFIKÁTY

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

VÝKRES



All dimensions in mm (inch)

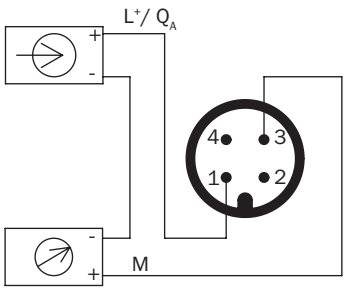
Design		Ø D	G
DIN 11851	DN 20	54.0 (2.13)	8 (0.31)
	DN 25	63.0 (2.48)	10 (0.39)
	DN 32	70.0 (2.76)	10 (0.39)
	DN 40	78.0 (3.07)	10 (0.39)
	DN 50	92.0 (3.62)	11 (0.43)

Rozměry v mm

APLIKACE



DRUH PŘIPOJENÍ VÁLCOVÝ KONEKTOR M12 X 1, VÝSTUPNÍ SIGNÁL 4 MA ... 20 MA



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/6047613

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