Datalehti



TSP-1MAN40405MZ

TSP

LÄMPÖTILA-ANTURIT

SICK
Sensor Intelligence.



Esimerkkikuva

tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
TSP-1MAN40405MZ	6042967

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/TSP

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Mittausalue	–30 °C ... +130 °C
Lähtösignaali	Pt1000, 2-johdin

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Tietoliikenneliitäntä	-
Prosessiliitäntä	Kierre ¼" NPT
Tiiviste	Ilman tiivistettä
Mittaelementin asennuspituus/halkaisija	40 mm / 5 mm
Väliainetta koskettavat materiaalit	Ruostumaton teräs 1.4305
Prosessin maksimipaine	≤ 120 bar [1]
Kotelon materiaali	Ruostumaton teräs 1.4305
Liitäntätyyppi	Pyöröpistoliitin M12 x 1, 4-napainen [2]
Kotelointiluokka	IP67 [3]
Mittausvirta	0,1 mA ... 0,3 mA
Sähköturvallisuus	Suojausluokka: III, eristysjännite: 500 V AC
Paino	N. 30 g (mallista riippuen)

[1] Painekuormitettavuus huonelämpötilassa.
[2] Annetut kotelointiluokat ovat voimassa vain kytketyssä tilassa vastaavan kotelointiluokan johtopistokkeisiin.
[3] Kotelointiluokka IP IEC 60529 mukaan.

Suorituskyky

Mittauselementin tarkkuus	Luokka B IEC 60751 mukaan
Vasteaika	t_{50} ≤ 2,5 s [1] t_{90} ≤ 6 s [1]

[1] Riippuu anturikonfiguraatiosta, IEC 60751 mukaan.

Oikeus muutoksiin pidätetään

Ympäristötiedot

Ympäristölämpötila	–40 °C ... +100 °C [1]
Varastointi- ja kuljetuslämpötila	–40 °C ... +85 °C
Iskunkestävyys	500 g (IEC 60751)
Tärinänkestävyys normin IEC 60751 mukaan	3 g

[1] Lyhyen pituuden johdosta on olemassa mahdollisuus, että lämpötila urosliittimellä nousee liian korkeisiin arvoihin. Tämä on ehdottomasti huomioitava mittauskohdan sijoituspaikan ja sopivan liitäntäjohdon valinnan yhteydessä.

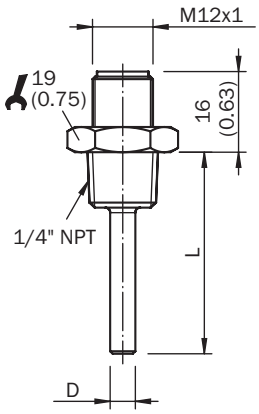
Sertifikaatit

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

Luokitukset

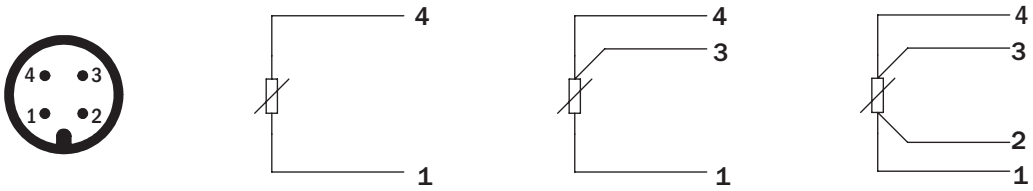
ECLASS 5.0	27200208
ECLASS 5.1.4	27200208
ECLASS 6.0	27200208
ECLASS 6.2	27200208
ECLASS 7.0	27200208
ECLASS 8.0	27200208
ECLASS 8.1	27200208
ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208
ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

Mittapiirros



Mitat millimetreinä (mm)

Liitäntätyyppi Pyöröpistoliitin M12 x 1, lähtösignaali Pt100/Pt1000



Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.