SICK.COM



SCHEDA TECNICA

# TSP-1MAN40405MZ

TSP
Sensori di temperatura

SICK
Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

# SENSORI DI TEMPERATURA

# TSP-1MAN40405MZ

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| TSP-1MAN40405MZ | 6042967 |

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/TSP

## DATI TECNICI IN DETTAGLIO

### CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| Campo di misura | –30 °C ... +130 °C |
| Segnale d'uscita | Pt1000, 2 conduttori |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

| | |
|---|---|
| Interfaccia di comunicazione | - |
| Attacco al processo | Filetto ¼" NPT |
| Guarnizione | Senza guarnizione |
| Lunghezza di montaggio/diametro della sonda di misura | 40 mm / 5 mm |
| Materiali a contatto con la sostanza | Acciaio inox 1.4305 |
| Max. pressione di processo | ≤ 120 bar [1] |
| Materiale della custodia | Acciaio inox 1.4305 |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare M12 x 1, 4 poli [2] |
| Grado di protezione | IP67 [3] |
| Corrente di misura | 0,1 mA ... 0,3 mA |
| Sicurezza elettrica | Classe di protezione: III, Tensione d'isolamento: 500 V AC |
| Peso | Ca. 30 g (in base alla versione) |

[1] Capacità di carico della pressione a temperatura ambiente.

[2] I gradi di protezione indicati valgono solo nello stato d'innesto con connettori di linea del relativo grado di protezione.

[3] Grado di protezione IP a norma IEC 60529.

### PRESTAZIONE

| | |
|---|---|
| Precisione dell'elemento di misura | Classe B secondo IEC 60751 |

[1] In funzione della configurazione del sensore, secondo IEC 60751.

| | |
|---|---|
| Tempo di risposta | $t_{50}$ ≤ 2,5 s [1]<br>$t_{90}$ ≤ 6 s [1] |

[1] In funzione della configurazione del sensore, secondo IEC 60751.

## DATI AMBIENTALI

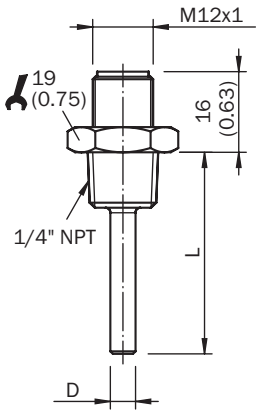
| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | –40 °C ... +100 °C [1] |
| Temperatura di stoccaggio e trasporto | –40 °C ... +85 °C |
| Resistenza agli urti | 500 g (IEC 60751) |
| Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60751 | 3 g |

[1] Sulla base della lunghezza di costruzione corta c'è la possibilità che la temperatura sul connettore maschio salga a valori elevati inaffidabili. Questo deve essere assolutamente preso in considerazione durante l'effettuazione dei punti di misura e la selezione di cavi di collegamento adatti.

## CERTIFICATI

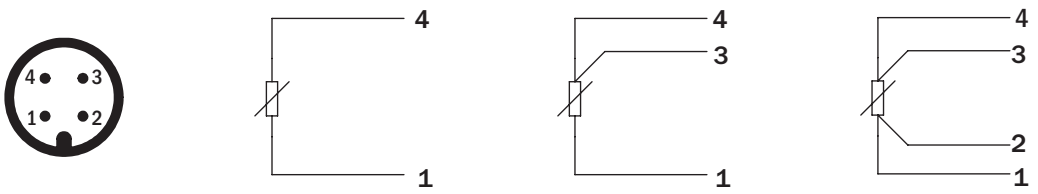
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

## DISEGNO QUOTATO




Quote in mm

## TIPO DI COLLEGAMENTO CONNETTORE CIRCOLARE M12 X 1, SEGNALE IN USCITA PT100/PT1000




Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/6042967

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence