SICK.COM



SCHEDA TECNICA

TSP-1PAN40305MZ

TSP
Sensori di temperatura

SICK
Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

SENSORI DI TEMPERATURA

TSP-1PAN40305MZ

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
TSP-1PAN40305MZ	6042950

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	PT100, 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	30 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	0,3 mA ... 1 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	$t_{50} \leq 2{,}5$ s [1] $t_{90} \leq 6$ s [1]

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

DATI AMBIENTALI

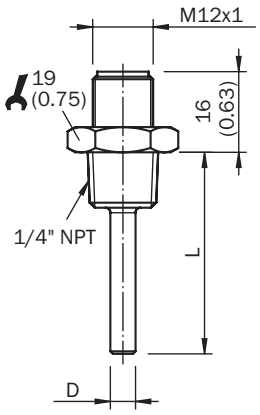
Temperatura ambiente	–40 °C ... +100 °C [1]
Temperatura di stoccaggio e trasporto	–40 °C ... +85 °C
Resistenza agli urti	500 g (IEC 60751)
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60751	3 g

[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

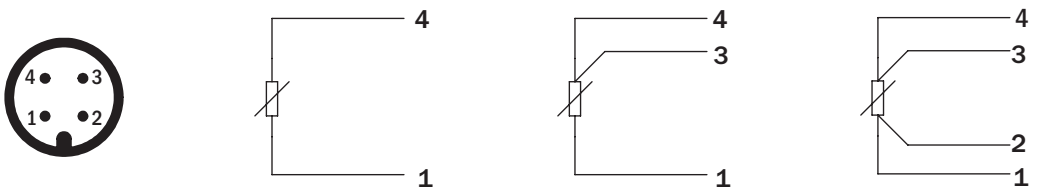
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

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/6042950

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