SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

TSP-1MAN40405MZ

TSP
Capteurs de température

SICK Sensor Intelligence



illustration non contractuelle

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

TSP-1MAN40405MZ

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
TSP-1MAN40405MZ	6042967

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/TSP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure	–30 °C ... +130 °C
Signal de sortie	Pt1000, 2 conducteurs

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Interface de communication	-
Raccord process	Filetage ¼" NPT
Joint	Sans joint
Longueur d'insertion/diamètre de la sonde	40 mm / 5 mm
Matériaux en contact avec la matière	Acier inoxydable 1.4305
Pression de processus maximale	≤ 120 bar [1]
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Mode de raccordement	Connecteur mâle cylindrique M12 x 1, 4 pôles [2]
Indice de protection	IP67 [3]
Courant de mesure	0,1 mA ... 0,3 mA
Sécurité électrique	Classe de protection : III, tension d'isolation : 500 V CA
Poids	Env. 30 g (selon le modèle)

[1] Charge admissible de pression à température ambiante.

[2] Les indices de protection indiqués s'appliquent uniquement à l'état connecté avec les connecteurs de câble de l'indice de protection correspondant.

[3] Indice de protection IP selon IEC 60529.

PERFORMANCE

Précision de l'élément de mesure	Classe B selon CEI 60751
Temps de réponse	t_{50} ≤ 2,5 s [1]

[1] En fonction de la configuration des capteurs, selon CEI 60751.

	$t_{90} \leq 6$ s [1]

[1] En fonction de la configuration des capteurs, selon CEI 60751.

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

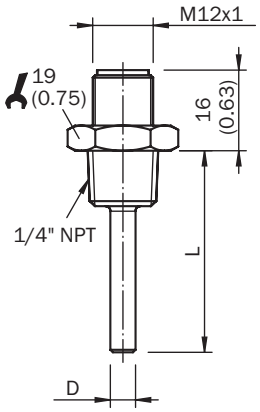
Température ambiante	–40 °C ... +100 °C [1]
Température de stockage et de transport	–40 °C ... +85 °C
Immunité aux chocs	500 g (IEC 60751)
Résistance aux vibrations selon IEC 60751	3 g

[1] En raison de la faible longueur de construction, il est possible que la température augmente au niveau du connecteur mâle et atteigne une valeur élevée non autorisée. Ceci doit absolument être pris en compte lors de la réalisation du point de mesure et du choix d'un câble de connexion adapté.

CERTIFICATIONS

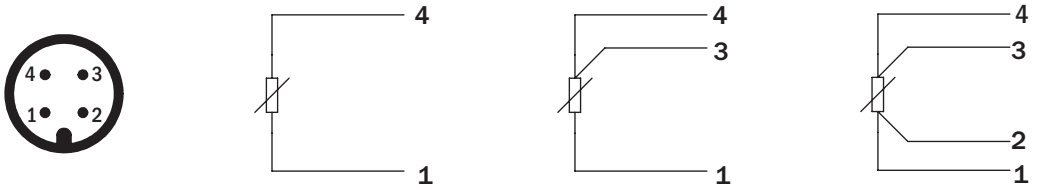
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)

MODE DE RACCORDEMENT CONNECTEUR CYLINDRIQUE M12 X 1, SIGNAL DE SORTIE PT100/PT1000



Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/6042967

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence