



TSP-1MAN40405MZ

TSP

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
TSP-1MAN40405MZ	6042967

Autres modèles d'appareil et accessoires → 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 1/4" 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	$t_{50} \leq 2,5 \text{ s}$ ¹⁾ $t_{90} \leq 6 \text{ s}$ 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.

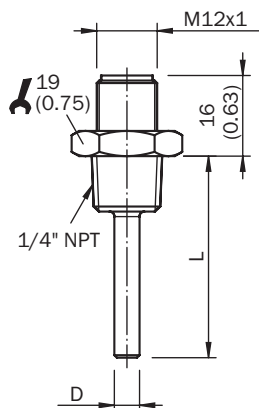
Certifications

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

Classifications

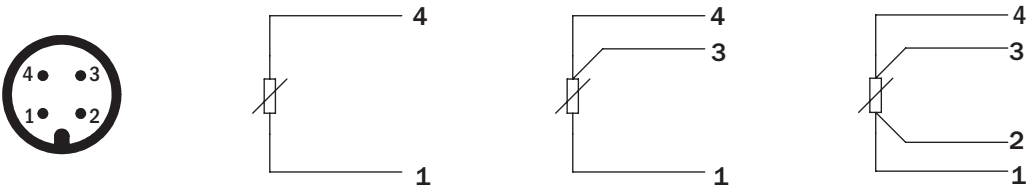
ECLASS 5.0	27200208
ECLASS 5.1.4	27200208
ECLASS 6.0	27200208
ECLASS 6.2	27200208
ECLASS 7.0	27200208
ECLASS 8.0	27200208
ECLASS 8.1	27200208
ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208
ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC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

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

Mode de raccordement Connecteur cylindrique M12 x 1, signal de sortie Pt100/Pt1000



SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com