



Boîtier de refroidissement TPCC DS500/ DT500

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
Boîtier de refroidissement TPCC DS500/DT500	6036182

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/

Description du produit

Le boîtier de refroidissement TPCC fonctionne avec l'effet de Peltier et offre la possibilité d'exploiter des capteurs durablement jusqu'à une température ambiante de +75 °C. Par ailleurs, le TPCC permet d'augmenter considérablement la durée de vie des capteurs laser. Les propriétés physiques ont pour conséquence que la durée de vie d'un capteur laser diminue de moitié à chaque augmentation de 10 °C de la température. Pour les applications dans les environnements chauds, que ce soit dû à la situation géographique ou aux processus, le TPCC offre une protection optimale pour le capteur, réduit les défaillances inattendues et les périodes d'arrêt qui y sont liées de l'installation. La prolongation qui en découle de la durée de vie est accompagnée d'une réduction des coûts de remplacement et des arrêts de production. Le TPCC innovant protège les capteurs, augmente la productivité et économise des coûts.

En bref

- Protection efficace de capteurs lors de températures ambiantes élevées
- Refroidissement Peltier sans maintenance
- Boîtier robuste en fibres de verre avec protection de la vitre frontale
- Réglage thermostatique de la température intérieure
- Surveillance de la température avec désactivation automatique en cas de température excessive
- Fixation d'alignement pour un montage simple

Vos avantages

- Le refroidissement actif du capteur grâce à l'effet de Peltier augmente la durée de vie jusqu'à 15 % à une température ambiante de 25 °C et jusqu'à 400 % à une température ambiante de 45 °C. Le remplacement moins fréquent des capteurs réduit considérablement les frais de remplacement.
- Une disponibilité augmentée des capteurs permet d'éviter des pannes imprévisibles et les arrêts de l'installation qui y sont liés. Les coûts de panne sont ainsi évités et la productivité augmentée.
- Une température intérieure constante assure une exactitude de mesure élevée pour des résultats de mesure précis.
- Le refroidissement Peltier électrique ne nécessite aucune maintenance et exige uniquement un raccordement 24 V à la place d'une alimentation en eau compliquée.
-

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Groupe d'accessoires	Dispositifs de chauffage et de refroidissement
Famille d'accessoires	Boîtier de refroidissement
Description	Boîtier refroidisseur, élément Peltier, boîtier plastique chargé fibres verre
Poids	+ 7,5 kg
Indice de protection	IP54
Tension de service	24 V DC
Consommation	15 A
Température de service	-40 °C ... +75 °C
Température de stockage	-40 °C ... +75 °C

Classifications

ECl@ss 5.0	27279290
ECl@ss 5.1.4	27279290
ECl@ss 6.0	27279290
ECl@ss 6.2	27279290
ECl@ss 7.0	27279290
ECl@ss 8.0	27279290
ECl@ss 8.1	27279290
ECl@ss 9.0	27279090
ETIM 5.0	EC002594
ETIM 6.0	EC002594
UNSPSC 16.0901	32131001

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