

Notice produit

Capteur LiDAR de distance Benewake 8m TF-Luna



Le capteur LiDAR Benewake TF-Luna est la solution idéale pour des mesures de distance précises dans un large éventail d'applications. Avec une portée impressionnante de 0,2 à 8 mètres, il offre des performances et une précision exceptionnelles, répondant aux exigences de vos projets. Développé par Benewake, un fabricant renommé de technologie LiDAR, le capteur TF-Luna est un choix fiable pour les ingénieurs, chercheurs et développeurs du monde entier.

Précision maximale, applications polyvalentes

Le capteur LiDAR Benewake TF-Luna se distingue par sa précision remarquable. Avec un écart de mesure minimal et une excellente répétabilité, vous pouvez compter sur des résultats exacts pour vos mesures de distance. Ce capteur convient parfaitement pour des applications telles que :

- Véhicules autonomes : Le capteur TF-Luna permet la détection précise des obstacles et est donc idéal pour les systèmes de véhicules autonomes afin d'améliorer la sécurité et le contrôle.
- Robotique : Intégrez le capteur TF-Luna dans votre plateforme robotique pour détecter les obstacles et accomplir les tâches de navigation de manière plus efficace.
- Automatisation industrielle : Utilisez les mesures de distance précises pour améliorer l'efficacité et la productivité dans les processus de fabrication, les entrepôts et les centres logistiques.
- Topographie et cartographie : Créez des cartes et modèles 3D détaillés d'intérieurs et de bâtiments.
- Surveillance environnementale : Collectez des données précises pour des applications de surveillance environnementale telles que la mesure de la qualité de l'air ou la surveillance des décharges.

Détails

- Plage de travail : 0,2m-8m

- Résolution de distance : 1cm
- Consommation électrique : 20,35W
- Fréquence d'images : 1-250Hz
- Interface : UART I²C
- Champ de vision : 2°
- Poids : 5g
- Température de fonctionnement : -20°-75°

Contenu de la livraison

- 1x Capteur LiDAR de distance Benewake 8m TF-Luna

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de distance
-----------------	---------------------

EAN

4251755802920