

Module laser vert, 15 mW, 520 nm, ligne

Codes produits :

Référence AM5191

EAN13 : -

CUP : 90132000

caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Vert

Longueur d'onde: 520 nm

Tension: 2,8-5 V DC

Performance: 15 mW

Couverture: IP20

Visage: La ligne

Classe de sécurité (CEI 60825-1): 2



Attributs du produit :

Description du produit :

Le module laser, émettant à une longueur d'onde verte de 520 nm, est conçu pour la projection de lignes dans des applications industrielles, de laboratoire et de développement. Il est adapté à l'intégration dans des systèmes de mesure, de positionnement et de test nécessitant un rayonnement laser continu, une conception compacte et une alimentation en tension continue.

Spécifications techniques

- Type de produit : module laser linéaire
 - Longueur d'onde : 520 nm
 - Couleur du laser : vert
 - Dimensions : 12 × 40 mm
 - Mode de fonctionnement : continu
 - Puissance de sortie : ± 15 mW
 - Tension d'alimentation : CC 2,8-5 V
 - Courant de fonctionnement de la diode laser : inférieur à 200 mA
-

- Durée de vie : plus de 10 000 heures
- Température de fonctionnement : -10 à 60 °C
- Température de stockage : 40 à 85 °C

Fonctions et caractéristiques

- Projection linéaire pour le marquage optique d'un axe, d'un plan ou d'une direction
- Fonctionnement continu adapté à une installation permanente dans l'équipement
- Conception cylindrique compacte pour l'intégration dans des ensembles mécaniques
- Alimentation basse tension continue
- Conçu comme composant électronique industriel pour applications techniques

Idéal pour

- Produits de test et de contrôle industriels
- Poste de travail en laboratoire
- équipement de construction et de développement à faire soi-même
- Applications de positionnement et de visée
- Marquage optique dans les systèmes de mesure et d'assemblage

Contenu de l'emballage

- 1 module laser de 520 nm

Pourquoi choisir ce produit ?

- Des paramètres électriques et de fonctionnement spécifiques sont disponibles pour la conception du câblage.
- Ses dimensions compactes facilitent l'intégration mécanique
- Le mode de fonctionnement continu convient à une projection de ligne stable
- L'alimentation électrique de 2,8 à 5 V CC permet son utilisation dans les systèmes basse tension.
- Convient aux usages techniques, de laboratoire et de développement

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez la tension d'alimentation spécifiée de 2,8 à 5 V CC.
 - Ne pas dépasser l'intensité de charge spécifiée pour la diode laser.
 - Installez le module dans une position fixe en tenant compte de la dissipation de la chaleur et de la stabilité de la direction de projection.
 - Lors de l'installation du module dans un appareil, assurez-vous de
-

respecter la polarité et d'assurer une protection mécanique correcte.

Avis de sécurité

- Le rayonnement laser peut endommager votre vue. Ne dirigez pas le faisceau vers vos yeux ni vers des surfaces réfléchissantes.
- Ce produit est un composant électronique destiné à une intégration professionnelle dans des équipements.
- Un câblage incorrect peut endommager le module ou provoquer une surchauffe.
- Lors de l'installation et du fonctionnement, assurez-vous de la protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité.

Galerie de produits :

