

Module laser IR, 100 mW, 980 nm, point (point)

Référence AM5135

EAN13 : -

CUP : 90132000

Attributs du produit :

caractéristiques du produit :

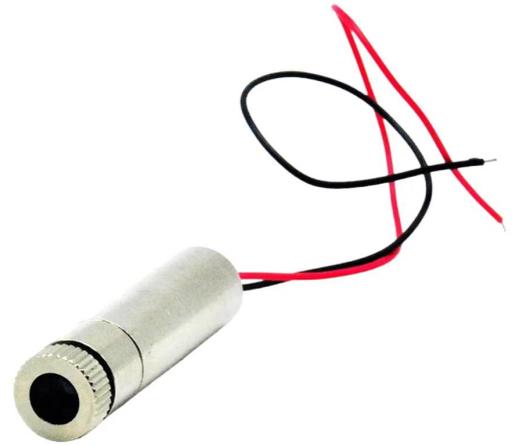
Longueur d'onde: 980 nm

Tension: 5 V DC

Performance: 100 mW

Couverture: IP20

Classe de sécurité (CEI 60825-1): 3B



Description du produit :

Module laser avec lentille focalisable.

longueur d'onde 980nm

tension de fonctionnement 5V

degré de protection IP20

classe de sécurité 3B

température de travail -10 - 40 °C

taille 12x12x37mm

longueur du câble 100 mm

prix pour 1 pièce

Construction

Attention, lors du montage, le module laser ne doit être connecté conductivement à aucune autre pièce métallique d'un autre appareil **Il doit être isolé par conduction**. Pourquoi est-ce si? Dans la grande majorité des lasers à semi-conducteurs, la diode laser est enfoncée dans un boîtier métallique lors de la production pour une meilleure dissipation thermique. Puisque l'un des pôles de la diode laser est amené dans son logement, alors ce pôle se trouve également sur le dissipateur thermique. Pour aggraver les choses. Une diode laser peut être endommagée même par une tension de fermeture relativement faible. Même lors de la manipulation du laser lui-même, utilisez des agents antistatiques.

CONSEIL : Dans le pire des cas, avant toute manipulation, prenez par exemple un radiateur ou une conduite d'eau, qui est certainement reliée à la terre dans votre maison. Toute tension statique sera dissipée de votre corps. Évitez les pulls et autres types de vêtements similaires qui peuvent générer de l'électricité statique. Ne connectez jamais le module laser de manière conductrice à une autre pièce métallique.

Refroidissement

Ce module ne nécessite pas de refroidissement supplémentaire. Le laser a très peu de perte de chaleur. Vous n'avez donc pas à vous soucier d'isoler le module, de l'ajuster hermétiquement ou de le fixer à un support. Dans ce cas, le laser ne surchauffera pas et sa durée de vie ne sera pas réduite.

Avertissements de sécurité:

Pendant le fonctionnement, évitez tout impact du faisceau sur les yeux humains ou animaux. Le laser n'est pas sans danger pour la santé humaine.

