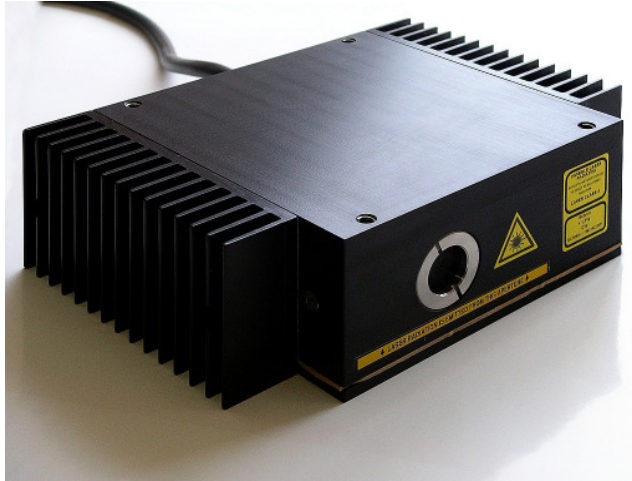


Module laser / HPLT V.4



Caractéristiques :

- Laser infrarouge à grande puissance
- Robuste
- Mode pulsé
- Petite divergence du faisceau
- Grande plage de tensions
- Grande plage de températures
- Exécutions étanches, IP67

Description

Le module laser infrarouge à grande puissance est particulièrement adapté pour un fonctionnement en mode pulsé. Le Boîtier est étanche IP67. L'unité est conçue pour une utilisation dans des environnements sévères. Ce système est idéal pour l'installation sur les plates-formes de surveillance des devoirs à longue portée.

Caractéristiques techniques

| HPLT V.4 | Valeur | unité |
|--|-------------|-------|
| Tension de service | 16 ... 32 | V |
| Courant maximal | 2.5 | A |
| Puissance optique | 930 | mW |
| Classe de protection laser | 4 | |
| Longueur d'onde | 940 | nm |
| Divergence du faisceau (angle complet) | | |
| horizontal | 1 | mrad |
| vertical | 0.3 | mrad |
| Dimension du faisceau à la sortie | 14 x 14 | mm |
| Modulation | | |
| Fréquence | 4 | Hz |
| Rapport impulsion/pause | 50 | % |
| Pulsé/Pause | 45/30 | s |
| signal de commande | 3.3 ... 32 | V |
| poids | 1.4 | kg |
| Plage de températures ambiante | -20 ... +50 | °C |

Sauf indications contraires, ces valeurs sont valables à température ambiante (21 °C) et conditions d'utilisation normale.

Schémas de raccordement

Câble d'alimentations sans connecteur:

- A 24V_{DC}
- B GND
- C Blindage
- D Laser on/modulation
- E état du laser

Dimensions

