

Laser «VISION»



Caractéristiques:

- Optique à ligne avec réglage du faisceau
- Focale réglable sans outil
- Optique interchangeable sans outil
- Ajustage de puissance via interface I²C
- Modulation digitale jusqu'à 2 MHz
- Modulation analogique jusqu'à 1 MHz

Description

Le **Laser-VISION** est spécialement conçu pour une utilisation avec un système de vision industrielle. Ce laser brille de part son utilisation simple. La longueur de focale est réglable de quelques centimètres à l'infini et ceci sans démontage de l'optique à ligne. L'optique à ligne est interchangeable sans outil.

La puissance optique est réglable par l'interface sérielle (I²C) et / ou par l'entrée de modulation analogique en appliquant une tension VDC.

Ce laser est modulable de deux façons.

- Modulation digitale jusqu'à 2MHz
- Modulation analogique jusqu'à 1MHz

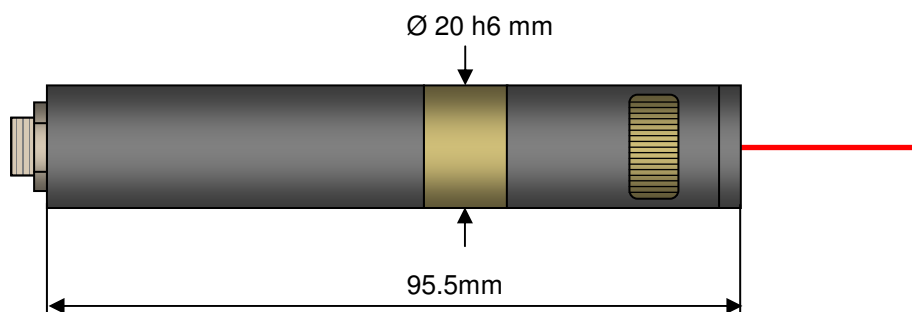
Sur demande d'autres optiques et sources sont livrables.

Caractéristiques techniques

Laser - VISION	Valeur	Unité
Tension de service	5 +/-10%	V _{DC}
Puissance optique (cw)	Variable de 0 à 5	mW
Classe laser	2 @ <1 mW / 3R @ > 1 mW	-
Longueur d'onde	650	nm
Modulation digital	0 ... 2	MHz
Modulation analogique*	0 ... 1*	MHz
Connexion	Binder Sub-miniature rond, Série 712 7-pôles	-

* Détails de la temporisation, sur la relation entre la modulation analogique et la position du potentiomètre digital sur demande.

Dimensions



I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf
 Tel +41 (0)44 736 11 11, Fax +41 (0)44 736 11 12
 E-mail: office@ilee.ch / Internet: www.ilee.ch