

M21 bis

DIODE LASER REGLABLE EN TENSION

Tension max avant destruction : 4.5V

Diode : 650nm

MODULE LASER LM-705

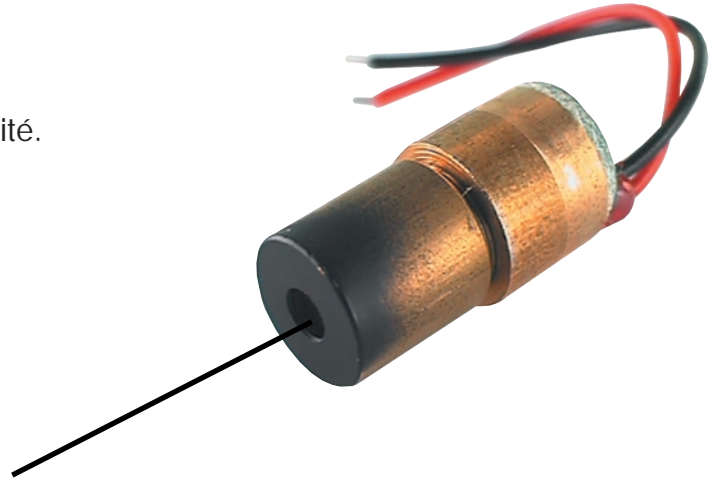
Le module LM-705 intègre une diode LASER 5 mW émettant dans le rouge visible et une optique de collimation afin de produire un faisceau étroit.

CONSTITUTION :

- ◆ Diode LASER à semi-conducteur
- ◆ Circuit de régulation
- ◆ Optique en résine synthétique haute densité.
- ◆ Boîtier en laiton nickelé.

APPLICATIONS :

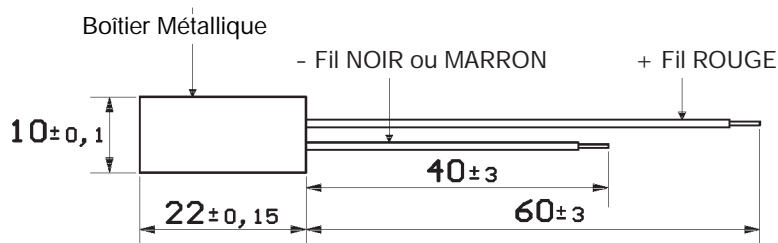
- ◆ Expérimentation en laboratoire
- ◆ Lecteur de codes à barre
- ◆ Viseur
- ◆ Outils d'alignement
- ◆ Etc...



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Technique	LASER à semi-conducteur InGaAlP
Longueur d'onde	670 nm typ. (rouge visible)
Puissance de sortie	5 mW (Classe III)
Tension d'alimentation	2,5 à 3,0 V _{DC} maximum.
Tension de claquage	3,1 V
Consommation	< 60 mA
T° de fonctionnement	-10 à +50 °C
T° de stockage	-40 à +80 °C
Durée de vie	> à 50.000 h
Taille du spot	& 10 mm à 30 m (typique)
Dimensions	& 10,5 x 22 mm hors connexions.
Poids	9 g

RACCORDEMENT



ATTENTION !

1) La tension d'alimentation ne doit en aucun cas excéder

3,0 V.

2) Ce module doit être alimenté par 2 piles 1V5 et NON pas une alimentation stabilisée.

3) Ce module n'est pas protégé contre les inversions de polarité d'alimentation. Une inversion de polarité entraîne la destruction du module.

**RESPECTER IMPÉRATIVEMENT
LA POLARITÉ INDIQUÉE**



Selectronic • 86, rue de Cambrai • B.P. 513
59022 LILLE CEDEX
TEL.: 0 328 550 328 - FAX : 0 328 550 329