

Electro-optic sensor



FLASH DETECTOR

DESCRIZIONE

L'uscita del proiettile dalla bocca dell'arma è seguita dalla espansione dei gas caldi che producono una onda di pressione ed un lampo di luce.

Un sensore elettro-ottico, sensibile al visibile ed all'infrarosso, rileva la presenza del lampo di luce e fornisce un segnale digitale utilizzabile come START o STOP nelle misure di tempo.

APPLICAZIONI

- Misura dell'ACTION TIME.
- Misura del BARREL TIME.
- Misura del TEMPO DI VOLO.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Gamma spettrale:* 300 ÷ 1100 nm.
- Soppressione degli eventi lenti.*
- Gamma di temperatura:* +4 ÷ 50°C.
- Connettore:* BNC.

ASSEMBLAGGIO

FLSD può essere montato su un supporto che permette la regolazione in altezza.

DESCRIPTIONS

The exit of the projectile from the gun muzzle is followed by expansion of the warm gases that produce a blast wave and a light flash.

An electro-optic sensor, sensible to infrared and light, detects the presence of the light flash and provides a digital signal usable as START or STOP in the time measurements.

APPLICATIONS

- ACTION TIME measurement.
- BARREL TIME measurement.
- FLY TO TARGET TIME measurement.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Spectral range:* 300 ÷ 1100 nm.
- Slow events suppression.*
- Temperature range:* +4 ÷ 50°C.
- Connector:* BNC.

ASSEMBLING

FLSD can be placed on support that can be adjusted in height.