

Funkční vzorek

Laserové detekční zařízení



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Laserové detekční zařízení“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Laserový detektor slouží jako optická závora, která má všechny aktivní prvky pouze na jedné straně, tedy není třeba mít napájení z obou stran závory. Zároveň na zařízení byla ověřena funkce dvojitého fázového závěsu, který tento detektor využívá. Tento princip znemožňuje zarušení optické závory běžnými zdroji světla. Detektor ve spolupráci s měřicí jednotkou může například pracovat jako měřič rychlosti pohybu tělesa.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV021-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV021-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.

tel.: +420 377 634227

kosturik@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň