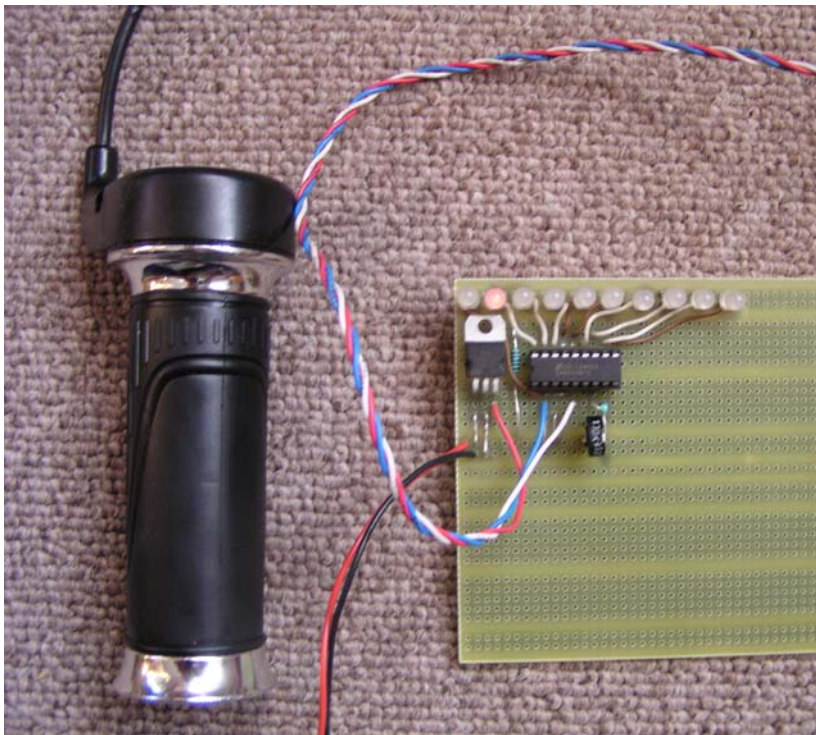


Funkční vzorek

Tester nastavovacích a snímacích prvků



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

FV-004JF-21140-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Josef Formánek, Ph.D.

Kontaktní tel.: 377638265

e-mail: formanek@kks.zcu.cz

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Katedra konstruování strojů

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

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 „Tester nastavovacích a snímacích prvků“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantového projektu (SGS-2013-050) a též v rámci specifického výzkumu.

Funkční vzorek testeru slouží k vizualizaci průběhu spínání / nastavování / snímání u snímačů polohy u velké většiny technických zařízení a to jak skokově nebo spojitě.

Důležitými prvky tohoto zařízení je jednoduchost konstrukce s LED vizualizací průběhu výstupných veličiny testovaného snímače. Tester umožňuje připojení většiny dostupných snímačů pro výrobní stroje i dopravní techniku.

Pro účel měření jsou veškeré elektronické prvky přístupné.

Pro výukovou činnost jsou veškeré technické prvky snadno přístupné, snadno pochopitelné a zaměnitelné s možností dalšího konstrukčního vylepšování technických funkcí.