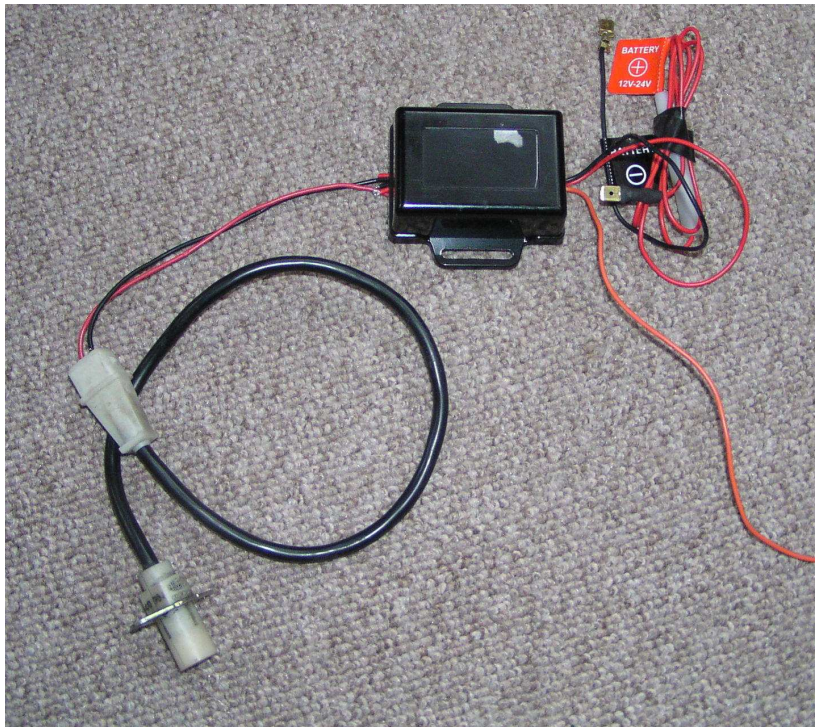


Funkční vzorek

Tester funkčnosti indukčních snímačů



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Tester funkčnosti indukčních snímačů“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantového projektu (SGS-2010-049) a též v rámci specifického výzkumu.

Funkční vzorek testeru indukčních snímačů není určen jen pro výrobní stroje a zařízení, ale i pro automobilový průmysl je možné využívat pro ověření plnohodnotné funkčnosti indukčních snímačů.

Technické zařízení je vybaveno základním zobrazovačem stavu snímače (sepnutý stav/rozepnutá stav) a nastavovacím prvkem pro kompenzaci hodnot různých druhů indukčních snímačů. Zařízení je koncipováno jako low-cost, kde je brán zřetel na jednoduchost, funkčnost a spolehlivost testovacího zařízení pro indukční snímače.

Pro účel diagnostikování a testování lze snadno systém vybavit dalšími potřebnými zobrazovacími i nastavovacími prvky pro další druhy snímačů.

Pro výukovou činnost je technické zařízení snadno přístupné, rozebiratelné a zaměnitelné.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

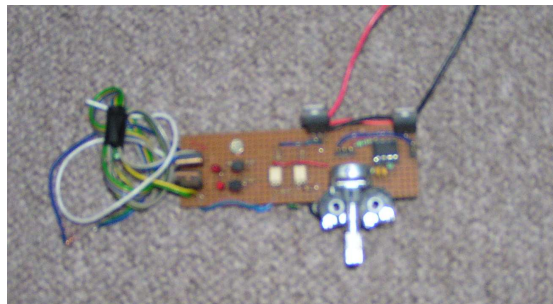
FV-005JF-21140-2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Josef Formánek, Ph.D.

Kontaktní tel.: 377638265

e-mail: formanek@kks.zcu.cz



PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Katedra konstruování strojů

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň