



## Tesztberendezés beépített kormányelfordulás érzékelővel ellátott TCM-ek vizsgálatához

### Termék leírása

A berendezés felső kormányoszlop modulok (TCM) / kormányoszlop kapcsolók tesztelésére alkalmas. A készülékre a gyártósorról kerülnek a teszdarabok egy munkadarab tartóra szerelve, ami saját adatmemóriával is rendelkezik.

A rendszer egy szállítószalag szelvényből, a tesztelő berendezés magában foglaló munkaasztalból és a szállítószalag szelvény alá épített vezérlő elektronikából épül fel.

### Felhasználási területek

Minőségbiztosítás és gyártósori végellenőrzés a termelés/gyártás területén.



## Tesztberendezés beépített kormányelfordulás érzékelővel ellátott TCM-ek vizsgálatához

### Műszaki adatok

#### Tesztpad / Tesztberendezés

- Munkaasztal a kézi ellenőrzéshez
- Tesztberendezés meghajtással és érintkezőkkel
- Szállítószalag típuspecifikus munkadarab tartókkal
- Rack-ben elhelyezett mérő és tesztelő elektronika

#### Szoftver

- Windows alatt futó TST-WIN szoftver
  - Munkafolyamat vezérlés
  - A mérések és tesztek hatékonyságának nyomon követése
  - A teszteredmények bemutatása
  - Az összes beállítás és munkafolyamat menüvezérelt, szabadon programozható
  - Automatikus változat kezelés
  - Jelszóval védett hozzáférési szintek
  - Napi-/havi- és dolgozói statisztikák
- Adattovábbítás a gyártósori számítógép felé az adatok nyomonkövethetősége érdekében

#### Tesztelhető jellemzők

- Forgatónyomaték- Nyomaték/Elfordulási szög – Kontaktus adás mérés
  - $\pm 1080^\circ$ ,  $0,1^\circ$  felbontás
  - 0 - 100 cNm, 0,01 cNm felbontásban
- 32 mérőcsatorna
  - 0 – 30 V, 0,1 mV/1 mV felbontásban, 2 mérési tartomány
  - Bemeneti áram mérése 0,1 mA/1 mA/10 mA
- LIN 1.3 / 2.0, CAN, Flexray busz kommunikáció
- 32 áramgenerátoros csatorna
  - 0 – 30 V, 3 A kombinált áramkorlát
  - csatornánként 0 – 2000 mA áramkorlát, 0,5 mA felbontásban

#### Beviteli- / Megjelenítő eszközök

- Billentyűzet
- Monitor

#### Méretek / Szállítás

- 1200x1400x600 mm (SZxMxM)

#### Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

#### Példaberendezés típusa

- MRSM-HAP