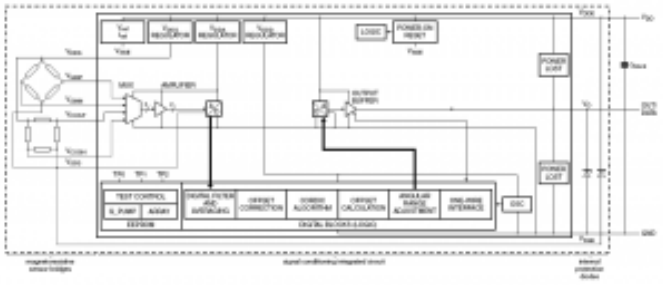
KMA199 je magnetický snímač uhlu.
Snímač pozostáva z magneto-rezistívnych (MR) mostíkov a spolu s vyhodnocovacím čipom je integrovaný v jednom púzdre.
Tento merací systém je predprogramovaný a predkalibrovaný čím je pripravený na okamžité meranie.

KMA199 umožňuje užívateľskú zmenu rozsahu merania, nastavenie nuly, a napájania mostíkov (Clamping voltage). Tieto nastavenia sú uložené v internej EEPROM pamäti.

Vlastnosti

- High precision sensor for magnetic angular measurement
- Automotive qualified in accordance with AEC-Q100
- Programmable user adjustments, including zero angle and angular range
- Fail-safe EEPROM
- Independent from the magnetic field strength above 35 kA/m
- User-programmable 32-bit identifier
- Ready to use
- Ratiometric analog output voltage
- Single package sensor system
- High temperature range up to 160 °C
- Built-in transient protection
- Programming via One-Wire Interface (OWI)
- Magnet-loss and power-loss detection
- Factory calibrated

Blokové zapojenie



Odkazy

KMA199 Homepage
KMA199 Datasheet

Cena

neoficiálne okolo 15,- USD/kus

Distribúcia

viď. Adresár