



Snímaèe polohy v ponuke firmy Marpex

Spoloèenos' Marpex, s. r. o., Dubnica nad Váhom ponúka vo svojom portfóliu kompletný sortiment senzorovej techniky vrátane snímaèov polohy od nemeckého výrobcu Hengstler.

Enkodér AD 34 šetrí náklady na inštaláciu

Enkodér AD 34 je najkompaktnejší enkodér vo svojej triede. Ako jednootáèkový je prístupný v rozlíšení do 17 bitov. Mechanický dizajn sa skladá z dvoch guðôèkových loísk a pruíného prichytenia. Enkodér AD 34 dopáda sériu ACURO – DRIVE a je vhodný na pouítie s BLDC servomotori s malou veákosou. AD 34 je dostupný s vrúbkovým hriadeom, ktorý šetrí eas na inštaláciu.

Struèná charakteristika:

- pre bezkomutátorové servomotory,
- áahký enkodér,
- vrúbkovaný hriade¾ 6 mm,
- hrúbka 25 mm,
- rozlíšenie do 17 bitov,
- pracovná teplota do + 120 °C,
- trvalé otáèky 10 000 otáèok za minútu,
- BiSS alebo SSI rozhranie,
- sínusoida 1 Vpp,
- šírka pásma 500 kHz.



Integrovaný diagnostický systém

Enkodér AD 34 má integrovaný diagnostický systém, ktorý riadi a reguluje interné signály. K maximálnemu chodu bez prestojov napomáha výstraíný signál systémovej poruchy a porúch spojených so starnutím skôr, ako dôjde k nefunkčnosti. Funkcia kontroly platnosti kódu zabezpečuje, é výstupné dáta v dy predstavujú správnu pozíciu. Tie pracovná teplota môé by meraná a éitaná s 8-bitovým rozlíšením. Pri prekroèení alebo podkroèení naprogramovaného limitu sa indikuje alarm.

Plne digitálna riadiaca sluèka

Nová a kompletne digitálna OptoAsic technológia umoúje prechod do plne digitálneho systému. Konvenènè absolútne enkodéry majú stále analógové a sínusové signály ako spätnú väzbu na dáta pozície a rýchlosti. Enkodér AD 34 však pracuje plne digitálne, prenáša dáta o pozícii do 17 bitov cez BiSS rozhranie s premenlivou rýchlosou do 10 MHz. BiSS je jediné otvorené vysokorýchlostné obojsmerné rozhranie pre senzory na trhu. Spätná kompatibilita pre väšinu najpouíivanejších pohonov sa realizuje cez rozhranie SSI spolu s výstupom 2 048 sínus – kosínus periód za otáèku.

Vrúbkovaný hriade¾ šetrí náklady na inštaláciu

Viaka svojej inovatívnej montá i pracuje enkodér AD 34 priamo na motorovom hriadelí. Beíné 6 mm vätanie na zadnej strane hriade¾a je dostaèujúce. AD 34 enkodér s vrúbkovým hriadeom sa nasadí na motorový hriade¾ v jednom kroku.

AR 62/63 – odolný enkodér do všetkých prostredí

Struèná charakteristika:

- magnetický absolútny enkodér,
- jedno- a viac otáèkové: rozlíšenie do 28 bitov,
- neopotrebovateľná elektronika: bezkontaktný a bez batérie, samonapájací,
- 300 N axiálne a radiálne zaáenie,
- 200 g otrasuvzdornos /20 g odolnos' proti vibráciám,
- ponorný, krytie a' do IP69K,
- vysoký teplotný rozsah: -40 – +100 °C,
- kompaktné vyhotovenie: hrúbka 32 mm,
- mo'nos' vyhotovenia v puzdre z nehrdzavejúcej ocele.

Enkodér AR62/63 sa vyznaèuje nielen odolným puzdrom, ale aj výrazne dimenzovanými kvalitnými guðôèkovými loiskami. Je schopný

odoláva vysokému radiálnemu a axiálnemu zaáeniu na os hriade¾a. Bez problémov dosahuje íivotnos' 109 otáèok pri trvalom radiálnom aj axiálnom zaáení 200 N.



Enkodér AR62/63 bol navrhnutý tak, aby vydr'al najvyššie akcelerácie, extrémne klimatické zmeny a prácu pod vodou. Viaka tomu sa hodí pre aplikácie, ako sú napr. úítkové automobily, lisy, drevo a kameò spracujúce technológie. Struène povedané všade, kde sa vyáduje nielen odolnos' proti drsným podmienkam, ale aj maximálna spoáhlivos'.

Enkodér AR62/63 je elektricky kompatibilný s priemyselnými pohonmi. Dostupné rozhrania sú SSI, BiSS, CANopen a analógový výstup (0 – 10 V alebo 4 – 20 mA). Jednootáèkové vyhotovenie je 12-bitové, to znamená é jedna otáèka (360°) je rozdelená do 4 096 meracích krokov alebo impulzov. Štandardné mnohootáèkové vyhotovenie je 16-bitové. S hrúbkou iba 32 mm je tento snímaè najkompaktnejší vo svojej triede.

MARPEX HENGSTLER

Marpex, s. r. o.

Športovcov 672
018 41 Dubnica nad Váhom
Tel.: 042/442 69 86 – 87
Fax: 042/444 00 10 – 11
e-mail: marpex@marpex.sk
<http://www.marpex.sk>