

Novinky v uhlovom a lineárnom odmeriavaní polohy od firmy Lika

Lika Electronic, významný výrobca rotačných a lineárnych snímačov, prichádza s niekoľkými novinkami, ktoré si určite nájdú uplatnenie aj na našom trhu.



CB59 sin/cos enkodér s absolútnou Z stopou

CB59 je nový spätnoväzbový enkodér firmy Lika z produktovej série ROTAPULS. Vďaka jeho širokému rozsahu pracovných teplôt od -20 do +100 °C a vysokej odolnosti proti šoku a vibráciám je CB59 ideálnym enkodérom na integrovanie do servomotorov. Na reguláciu rýchlosti motora je použitý výstupný signál typu sin/cos s rozlíšením 2 048 impulzov. Pridaná Z stopa udáva absolútnu pozíciu rotora voči statoru. Maximálna výstupná frekvencia signálu je 300 kHz. Pripojenie je realizované odnímateľným káblom. Enkodér sa pripieňuje k osi motora zo zadnej strany prostredníctvom skrutiek M4.



- vysoká rýchlosť až do 12 000 ot./min.,
- krytie IP67.

Absolútny senzor pre lineárne motory s rozhraním BiSS

Kompletný lineárny merací systém s rozhraním BiSS a výstupom sin/cos obsahuje absolútny magnetický snímač SMA1 s kódovanú magnetickú stupnicu MTA1 s maximálnym rozsahom merania do 5,1 m a rozlíšením od 5 µm. Elektronické obvody systému sú plne integrované v snímačovej hlave vrátane obvodov rozhrania BiSS, určeného na detekciu absolútnej polohy a 1Vpp sin/cos signálov určených na reguláciu rýchlosti. Vysoká prenosová rýchlosť BiSS a 1Vpp sin/cos signálov



umožňuje snímaču SMA1, aby bol ideálnym produktom pre spätnoväzbové aplikácie s lineárnymi motormi

a lineárnymi osami. Cez rozhranie BiSS môže používateľ ľahko nastaviť absolútne rozlíšenie a smer počítania. Pomocou LED umiestnených na snímačovej hlave a cez rozhranie BiSS je možná plná diagnostika systému. Puzdro s krytím IP67 odolné proti prachu aj vode dovoľuje senzoru pracovať v náročnom priemyselnom prostredí.

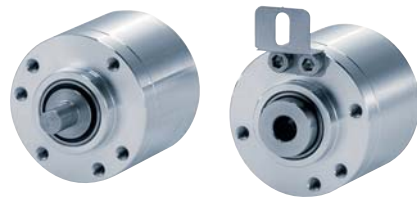
Všetky produkty firmy Lika sa vyrábajú v súlade so štandardom UNI EN ISO 9001: 2000. Podrobnejšie informácie možno nájsť na internetových stránkach výrobcu www.likabiz.cz alebo jeho distribútora www.amtek.cz.



AMTEK spol. s r. o.

58

Obchodné a technické zastúpenie na SR
Ing. Dušan Hlávka
Dadanova 7, 010 15 Žilina
mobil: 0911/205 556
e-mail: dusan.hlavka@amtek.cz



Magnetické enkodéry MI36 a MC36

Rad miniatúrnych magnetických enkodérov MI36 a MC36 z produktovej série ROTAMAG s priemerom telesa 36 mm pokrýva zvyšujúci sa dopyt po rýchlych, spoľahlivých a cenovo dostupných systémoch s magnetickým enkodérom. Vďaka kompaktnému vyhotoveniu a možnosti dosiahnutia vysokej rýchlosti sú magnetické enkodéry vhodné na použitie v ťažkých pracovných podmienkach rôznych priemyselných odvetví. Magnetické enkodéry majú vnútri telesa umiestnený magnetický prstenec, ktorý ponúka veľké rozlíšenie, vysokú frekvenciu výstupného signálu a zvýšenú odolnosť proti vibráciám a šoku. Charakteristické vlastnosti:

- rozlíšenie až do 12 bit x 16 bit,
- SSI výstup alebo BiSS signálové rozhranie,

www.atpjournalsk



KATALÓG. Podrobnejšie technické informácie o produktoch publikovaných v tomto článku nájdete na internetovej stránke www.atpjournalsk pri odkaze na tento článok.