

Kübler

nový robustný rotačný snímač s dutým hriadeľom

Kübler nedávno predstavil nový rad robustných inkrementálnych rotačných snímačov A02H s veľkým otvorom dutého hriadeľa, ktoré pokryli doterajší deficit na trhu snímačov polohy.

Tradičné robustné stvárnenie inkrementálnych rotačných snímačov má trend ťažkopádnych, drahých a veľkých zariadení. Tento typ špeciálneho snímača môže efektívne riešiť všetky druhy extrémnych aplikácií, kde sa kladú vysoké nároky na robustnosť, kompaktnosť a v neposlednom rade aj na cenu. V praxi to najčastejšie môžu byť žeriavy, pohony v oceliarskom a celkovo ťažkom priemysle, kde sa vyžaduje funkčnosť snímačov za rozumnú cenu. Pri použití štandardných typov rotačných snímačov v uvedených aplikáciách bude poruchovosť neakceptovateľne vysoká, pretože nie sú navrhnuté na veľkú záťaž ložísk, mechanických rázov, vibrácií a vysokej rotačnej rýchlosti.

Nový robustný snímač Kübler A02H rieši všetky spomenuté problémy. Jeho celková hĺbka je 3 x menšia ako hĺbka tradičných robustných zariadení a je oveľa robustnejší ako štandardné rotačné snímače s dutým



Nový robustný inkrementálny rotačný snímač s dutým hriadeľom A02H

hriadeľom. Používateľ preto môže ušetriť na drahejšej inštalácii snímača do pohonu a zároveň zamedziť vysokej poruchovosti systému. Snímač možno objednať s dutým hriadeľom s priemerom až do 42 mm. Jeho skutočná hĺbka je iba 50 mm.

Základ nového snímača tvorí dômyselná mechanická konštrukcia, ktorá zabraňuje axiálnemu posuvu dutého hriadeľa zapríčinenému veľkým axiálnym nárazom. Toto eliminuje 90 % zdrojov porúch snímača. Maximálna rýchlosť otáčania 6000 ot./min. je zabezpečená uložením antikorového du-

tého hriadeľa v tomto snímači. Všetky snímače majú certifikáciu CE a UL a možno ich objednať v stvárnení Ex (zóna 2 a 22). Odolnosť voči mechanickým rázom je min. 2000 g/6 ms. Snímač možno prichytiť pomocou širokého spektra držiakov. V špeciálnych prípadoch ponúkame neštandardné držiaky. Snímače sa dodávajú s napájaním 5 VDC alebo 10 – 30 VDC a prevedením výstupných signálov cez RS 422, Push-Pull alebo SIN/COS s amplitúdou 1 Vss.

Dostupné rozlíšenie je od 10 – 5000 imp./ot. na požiadanie aj viac.



S & A, s. r. o.

21

Autorizované zastúpenie
Balluff GmbH, Fritz Kübler GmbH,
MURReletronik GmbH
Majerská cesta 38
974 01 Banská Bystrica
Tel.: 048/414 83 86, -87
Fax: 048/414 83 69
mobil: 0905 86 30 74
e-mail: sekretariat@s-a.sk
http://www.kuebler.sk

