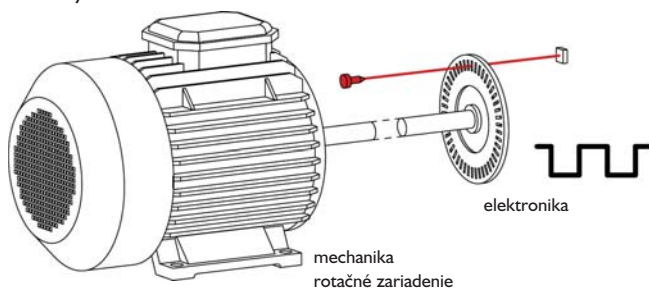


OsiSense, rotačné snímače – enkodéry

Odolnosť a spoľahlivosť za rozumnú cenu

Prichádzame s jednoduchosťou výberu pre konkrétnu aplikáciu

Azda najväčšou inováciou nového radu rotačných enkodérov je možnosť pripojenia na komunikáciu (Canopen, Profibus) a tiež možnosť verzie s parametrizovateľným rozlíšením. Jednoduchým ovládaním a nastávaním sú rotačné enkodéry ideálnym kozmetickým doplnkom k PLC, frekvenčným meničom alebo počítačom. Odolný kryt vyrobený zo zliatiny zinku, excelentné upevnenie vďaka špeciálne opracovanému hliníkovému základu, vynikajúca odolnosť proti mechanickým (>100 g) a vibračným (>10 g) otrasom sú vrcholom mechanických zdokonalení tohto nového inovovaného radu rotačných enkodérov od firmy Schneider Electric.



Okrem iného prostredníctvom nekoroďujúcej ocele a zaliatym ložiskám dosahujú tieto výrobky stupeň krytia až IP 67. Ak by ste potrebovali využiť tieto produkty i pre vyššie pracovné teploty, ani tu sme nezostali pozadu a ponúkame široký rozsah pracovných teplôt (-40 – 100 °C). Všetky typy rotačných enkodérov s otvorom obsahujú aj antirotačné zariadenie. LED dióda ako optický element riadiaci emisiu svetla je teplotne nezávislý a dosahuje enormnú životnosť (100 000 hodín). Rozlíšenie týchto zariadení

je postupne od 100 až do 80 000 bodov. Použitelnosť je takmer neobmedzená: obrábacie stroje, žeriavy, robotika, lisové aplikácie, automatické dávkovače, dopravníkové pásy, výrobné linky, baliace stroje atď.

Aký model na akú aplikáciu?



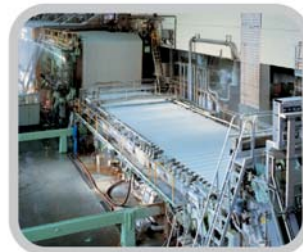
a) inkrementálne enkodéry



b) absolútne – jednootáčkové enkodéry



c) absolútne – viacotáčkové enkodéry



d) komunikačné viacotáčkové enkodéry

Obr.1

1. Balenie, rezné stroje atď. – inkrementálne enkodéry: zistenie pozície a/alebo rýchlosti počítaním impulzov (obr. 1a)
2. Automobilový priemysel, obrábacie stroje, robotika, žeriavy atď. – absolútne, jednootáčkové: zistenie uhla polohy počas jednej otáčky (obr. 1b)
3. Manipulácia s materiálom, automatické dávkovače – absolútne, viacotáčkové: zistenie uhla polohy počas otáčky a zároveň indikácia počtu otáčok (obr. 1c)
4. Nepretržité výrobné stroje – komunikačné viacotáčkové absolútne enkodéry: zistenie pozície s komunikačným interfacom (obr. 1d)

Schneider
Electric

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

<http://www.schneider-electric.sk>

19