

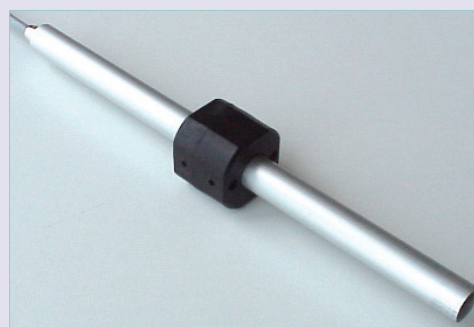


Nowe czujniki do pomiaru drogi

Bazując na sprawdzonej technologii elementu rezystancyjnego z tworzywa przewodzącego, została opracowana seria czujników drogi REM13, która dzięki bezkontaktowej technice przenoszenia suwaka odznacza się istotnymi zaletami. Najważniejsze z nich to bardzo dobry stosunek ceny do możliwości, jak też niewielka przestrzeń zabudowy. Dzięki stopniowi ochrony IP67 czujniki te szczególnie nadają się do zastosowania w trudnych warunkach przemysłowych. Przez odporność na ciśnienie do 20 bar można je stosować w cylindrach pneumatycznych. Czujniki serii REM13 dostępne są w długościach pomiarowych 50 mm, 100 mm, aż do 1000 mm co 100 mm. W zależności od czujnika wartość rezystancji wynosi od 5 do 20 k Ω . Czujniki o zakresie 200 mm do 1000 mm mają liniowość $\pm 0,05$ %. Żywotność określana jest na 100 mln przemieszczeń. Zakres dopuszczalnych temperatur pracy wynosi od -30°C do $+100^{\circ}\text{C}$. Maksymalna prędkość przesuwu wynosi 5 m/s. W zależności od przyspieszenia suwaka pojawia się dynamiczny błąd pozycji rzędu ułamka milimetra, ale ze względu na bezwzględny (absolutny) charakter pomiaru czujnik tego rodzaju jest najczęściej używany do określania pozycji i chwilowy błąd jest mniej istotny, a ważniejsza jest ogromna rozdzielczość technologii sięgająca powyżej 0,01 mm.

Czujnik REM13-100-K kosztuje 566,10 PLN netto. W dostawie zawarte są dwa bloki mocujące korpus czujnika o średnicy 13 mm i zabierak magnetyczny w postaci toroidu z tworzywa o średnicy ok. 30 mm.

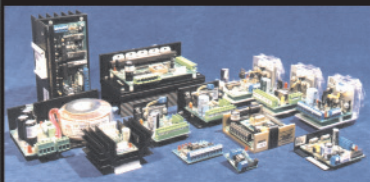
Specjalnie dla wysokich ciśnień otoczenia produkowana jest seria potencjometrycznych czujników drogi HEM16 z suwakiem przenoszonym na drodze magnetycznej o podobnych właściwościach jak REM13, ale w solidniejszej obudowie o średnicy 16 mm przystosowanej do mocowania w układach hydraulicznych o ciśnieniu 250 bar (wartość maksymalna 400 bar). Dzięki specjalnej budowie osiągnięto stopień szczelności IP68. Do wyboru są dwa wykonania flanszy mocującej: z nypem gwintowanym M24x1,5 do zewnętrznego mocowania i kalibrowana o średnicy 25 mm z uszczelnieniem do mocowania wewnętrznego.



Szczegóły na stronach: www.wobit.com.pl, www.czujniki.pl

Wobit Witold Ober

61-474 Poznań, ul. Gruszkowa 4
tel. (48 61) 8350800, fax (48 61) 8350704



Stewerowniki silników krokowych
kontrola ruchu, choppery z mikrokontrolerem



Silniki krokowe 2-, 3- i 5-fazowe do 6,3 Ncm
przekładnie planetarne do silników



Silniki prądu stałego komutatorowe od 1 do 300W
Z przekładnią zębatą lub planetarną, akwatory, silowniki liniowe DC



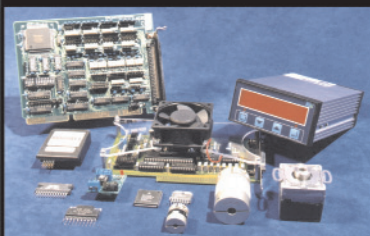
Czujniki zbliżeniowe
indukcyjne, fotoelektryczne, pojemnościowe, światłowodowe



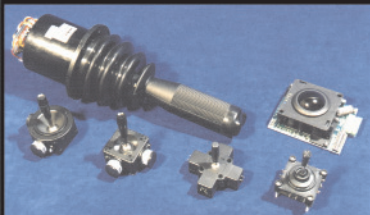
Przetworniki do pomiaru przemieszczeń liniowych
potencjometryczne, indukcyjne, magnetostrykcyjne, linkowe



Przetworniki optoelektroniczne
obrotowo-impulsowe, obrotowo-kodowe, pomiarowe, przemysłowe



Osprzęt silników, indeksery, zadajniki, zasilacze, sprzęgła
karty kontroli ruchu do PC, chipy stopni mocy i kontroli ruchu



Manipulatory i trackballe
z potencjometrami precyzyjnymi, bezstykowe, do zabudowy