



Zakłady **Mechaniczne** Tarnów



Manipulator MN20-J1R – Joystick

Współczesne rozbudowane systemy sterowania uzbrojeniem wymagają użycia ergonomicznych i precyzyjnych manipulatorów napędów uzbrojenia. Przedstawiony manipulator jest doskonałym przykładem produktu nowoczesnego, trwałego i dostosowanego do wymagań współczesnego żołnierza. Zapewnia intuicyjne sterowanie napędami i gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy z nimi.

Zakłady Mechaniczne „TARNÓW” S.A.

ul. Kochanowskiego 30

33-100 Tarnów

tel. +48-14 630 62 00 fax +48-14 630 62 04

e-mail: zmt@zmt.tarnow.pl

www.zmt.tarnow.pl

Właściwości:

- Manipulator dwuosiowy, wychyłowy, typu joystick
- Zakres ruchu w każdej osi $\pm 20^\circ$, rozdzielczość ± 512 lub ± 1024 dla każdej osi
- Enkodery bezstykowe, magnetyczne, zapewniają praktycznie nieograniczoną trwałość
- Do 10 stanów przycisków rękojeści, wygodne przełączniki typu trymer i hat-switch
- Dwustopniowy, dwuoporowy spust z ochroną przed przypadkowym wciśnięciem
- Wygodny przycisk aktywacji napędów i ich blokady w przypadku niezamierzonego potrącenia manipulatora
- Ergonomiczna, aluminiowa rękojeść, anodowana na twardo dla zapewnienia maksymalnej trwałości i estetyki

Specyfikacja:

- Wymiary 134 x 100 x 299 mm, masa urządzenia poniżej 2,5kg
- Zasilanie: 5V -:- 24V, moc pobierana <2W
- Temperatura pracy -40° -:- 70°C
- Interfejs elektryczny RS232/RS422, CAN jako opcja
- Dedykowany lub specjalizowany protokół komunikacyjny – dostosowanie na życzenie Zmawiającego
- Fizyczne przyciski bezpieczeństwa – jako opcja
- Klasa mechaniczno-klimatyczna N.11/N.7-O-A-I
- Spełnia wymagania kompatybilności elektromagnetycznej za normą NO-06-A200