

# YASKAWA

# MOTOMAN GP180-120

Seria GP

Przenoszenie i ogólne zastosowania



Ten potężny sześćoosiowy robot manipulacyjny charakteryzuje się dużą prędkością ruchu, co skraca czas cyklu.

Duży udźwig oraz zwiększone wartości momentu i bezwładności pozwalają robotowi MOTOMAN GP180-120 na przenoszenie dużych i ciężkich ładunków. Optywowa konstrukcja górnego ramienia robota charakteryzuje się wąskim profilem nadgarstka i zmniejsza szerokość robota. Umożliwia to łatwiejszy dostęp do ograniczonych przestrzeni, zwiększając elastyczność zastosowań. Dzięki temu MOTOMAN GP180-120 może być montowany bliżej maszyn i urządzeń, co pozwala na optymalne wykorzystanie cennej powierzchni podłogi.

Kable i przewody są poprowadzone przez podstawę robota do górnego ramienia, co zwiększa żywotność kabli, poprawia bezpieczeństwo i skraca czas nauki.

Rura do instalacji kabli w podstawie robota ułatwia poprowadzenie magistrali do górnego ramienia robota i/lub chwytaka. Robot jest również wstępnie okablowany dla chwytaka z serwomechanizmem, co pozwala na szerszy zakres obsługi produktów.

Robot MOTOMAN GP180-120 posiada stopień ochrony IP67 dla nadgarstka oraz IP54 dla korpusu.

## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Mała powierzchnia podstawy i minimalne zakłócenia
- Wysoka bezwładność umożliwia obsługę dużych przedmiotów obrabianych
- Skrócony czas cyklu dzięki optymalnej konstrukcji i wysokiej prędkości osi
- Wszechstronne zastosowanie w różnych aplikacjach
- Optymalny rozstaw i możliwość dotarcia do ograniczonych przestrzeni

