

NACHI

**Novo robô compacto
e super veloz**

MZ04

Novo!



Roteamento inteligente dos cabos

**Compacto e com amplo envelope de
operação**

**Mais veloz de sua categoria
promovendo aumento de produtividade**

Roteamento inteligente dos cabos

Cabos e mangueiras podem ser roteados através do punho



Melhoria no roteamento

Evita interferência com os equipamentos periféricos
Permite a entrada do braço em locais de difícil acesso
Aumento estabilidade dos cabos em alta velocidade



Especificações básicas do robô

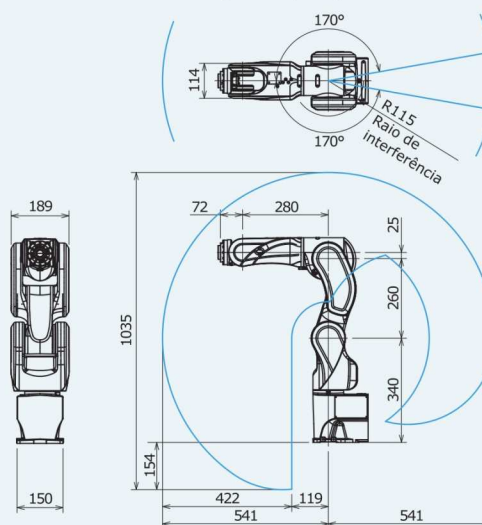
Item	Especificação	
Modelo do robô	MZ04-01	
Número de eixos	6	
Sistema de acionamento	AC Servo Motor	
Vel. máx.	Braço	J1 Giro 8.38 rad/s (480°/s)
		J2 Frente/Trás 8.03 rad/s (460°/s)
		J3 Cima/Baixo 9.08 rad/s (520°/s)
	Punho	J4/J5 Rotação 2 9.77 rad/s (560°/s)
		J6 Rotação 1 15.71 rad/s (900°/s)
Carga máxima	4kg	
Torque com carga estática permissível	J4/J5 Rotação 2	8.86 N.m
	J6 Rotação 1	4.9 N.m
Repetitividade de posição ²	± 0.02 mm	
Temperatura ambiente	0~45 °C	
Instalação	Piso/Parede/Inclinado/Invertido	
Massa do robô	26kg	
Máx. alcance	541 mm	
Grau de proteção	IP40 equiv. (IP67 opcional)	

1[rad]=180/ [°], 1[N m]=1/9.8[kgf m] *2 JIS B 8432 complacente

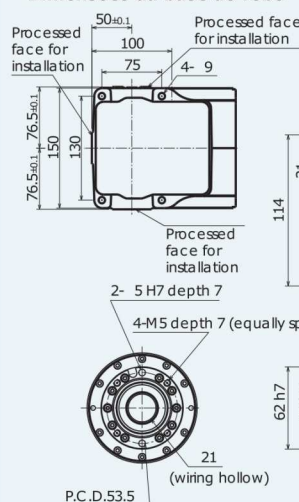
Especificações do controlador

Item	Especificação
Eixos controláveis	6-Eixos
Eixos controláveis (máx)	7-Eixos
Capacidade de programas	9,999 programas
Memória	256MB (equivalente a 2500000 passos)
Memória externa	Porta USB
Dimensões externas	369(L)×490(C)×173(A)
Massa	Aprox. 17kg
Alimentação primária	AC200-230V ±10%
Consumo de energia	Single Phase AC200-230V ±10%
Grau de proteção	0.4kVA
Temperatura ambiente	IP20
Humidade ambiente	0~40°C
	20~85% (sem condensação)

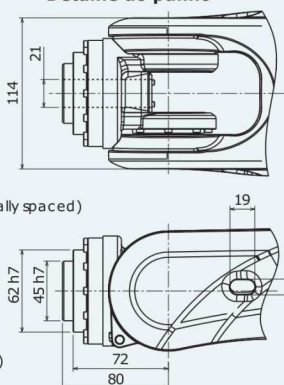
Dimensões do robô e envelope de operação



Dimensões da base do robô



Detalhe do punho



Exemplos de aplicações



Montagem



Movimentação



Empacotamento



Rebarbação

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

No caso do usuário final utilizar este produto para fins militares ou para produção de armamento, sua importação pode ser restrita pela Lei de Comércio Exterior

NACHI

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

www.nachi.com.br / robotica@nachi.com.br

Escritório São Paulo

Av. Paulista, 453, 1º Andar, Cerqueira Cesar, São Paulo-SP, CEP: 01311-000, BRASIL

Tel: +55-11-3284-9844 Fax: +55-11-3284-1751

Sala de treinamento Mogi das Cruzes

Av. João XXIII, 2330, Jd. São Pedro, Mogi das Cruzes-SP, CEP: 01311-000, BRASIL

Tel: +55-11-3284-9844 Fax: +55-11-3284-1751

NACHI FUJIKOSHI CORP.

Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN

Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN

Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

NACHI ROBOTIC SYSTEMS INC.

22285 Roethel Drive, Novi, Michigan, 48375, U.S.A. Tel: +1-248-305-6545 Fax: +1-248-305-6542

NACHI EUROPE GmbH

Bischofstrasse 99, 47809, Krefeld, GERMANY Tel: +49-(0)2151-65046-0 Fax: +49-(0)2151-65046-90

NACHI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. BANGKOK SALES OFFICE

Unit 23/109(A), Fl.24th Sorachai Bldg., 23 Sukhumvit 63 Road (Ekamai),

Klongtonnua, Wattana, Bangkok 10110, THAILAND Tel: +66-2-714-0008 Fax: +66-2-714-0740

PT.NACHI INDONESIA

Jl.H.R.Rasuna Said Kav.X-O Kuningan, Jakarta 12950, INDONESIA Tel: +62-021-527-2841 Fax: +62-021-527-3029

CATALOG NO.

R7703E

2014.12.U-ABE-ABE