

TMA.CSF.0001 – Pendente Handwheel MPG 6 Eixos	Rev.01
--	---------------

1. CARACTERÍSTICAS:

Manípulo Eletrônico tipo Manivela Handwheel MPG para até 6 eixos ideal para automação CNC de máquinas em geral: routers, fresadoras, tornos, corte à laser, corte plasma, etc.

- Carcaça de alta qualidade e base magnética
- Eixos: X / Y / Z / A / B / C
- Velocidades: x1 / x10 / x100
- Botões: Start e Emergência (EStop)

2. DIAGRAMA

Item	Sinal	Cor	Descrição
Encoder	VCC	Vermelho	Alimentação 5VDC
	0V	Preto	Alimentação
	A	Verde	Alimentação A+
	A-	Roxo	Alimentação A-
	B	Branco	Alimentação B+
	B-	Roxo e Preto	Alimentação B-
Seleção de Eixos	X	Amarelo	Eixo X
	Y	Amarelo e Preto	Eixo Y
	Z	Marrom	Eixo Z
	4	Marrom e Preto	4° Eixo
	5	Rosa	5° Eixo
	6	Rosa e Preto	6° Eixo
Seleção de Avanço	X1	Cinza	Velocidade de Avanço – 1 vez
	X10	Cinza e Preto	Velocidade de Avanço – 10 vezes
	X100	Laranja	Velocidade de Avanço – 100 vezes
Luz Sinalização	LED+	Verde e Preto	Positivo do Led – 5VDC à 24VDC
	LED-	Branco e Preto	Negativo do Led
	COM	Laranja e Preto	Comum
Interruptor Emergência	Emergência	Azul	Botão de parada de emergência
	Emergência	Azul e Preto	Botão de parada de emergência
Terra	Fio blindado	Prata (metal)	Terra
	Reserva	Vermelho e Preto	Reserva

OBSERVAÇÕES:

1. Antes de instalar, confirme a tensão de alimentação. Atente-se aos polos positivo (VCC) e negativo (0V) da fonte. Se os mesmos estiverem conectados incorretamente, o pulso irá queimar.
2. O fio COM pode ser conectado à 0VDC, +5VDC, +12VDC ou +24VDC, de acordo com os requisitos da máquina.
3. Se COM for alimentado com +24VDC, coloque LED+ e COM em paralelo.
4. Se COM for alimentado com 0VDC, coloque LED- e COM em paralelo.