

Código de compra / How to order

### HTR-HN-8-1024A-H

Modelo / Model

3A - Eixo sólido / Solid shaft  
HN - Eixo vazado / Hollow shaft

Eixo / Shaft

Em branco / Nil - Ø6mm (para modelo 3A / for 3A model)  
8 - Ø8mm (para modelo HN / for HN model)

P - Push-Pull

H - Line driver

Pulsos por revolução / Pulses per revolution  
5, 10, 50, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600,  
900, 1000, 1024, 1200, 1500, 1800, 2000,  
2048, 2500



### Especificações elétricas / Electrical specifications

Sistema / System	Incremental
Sinal de saída / Output wave	Onda quadrada / Square wave
Fase de saída / Output phase	ABZ
Alimentação / Power supply	5 ~ 26VCC / VDC
Corrente de consumo / Current consumption	≤60mA
Capacidade de saída / Output capacity	20mA
Máxima resposta / Max. response	10kHz ~ 150kHz
Diferença de fase / Phase difference	A, B diferença de fase 90° ± 45° (V/4 ± V/8), fase Z V ± V/2 A, B phase difference 90° ± 45° (T/4 ± T/8), Z phase T ± T/2
Polaridade / Polarity	Proteção contra polarização reversa (apenas modelo PP) Protection against reverse polarization (only PP type)

### Especificações mecânicas / Mechanical specifications

Carga no eixo / Shaft load	(10 ~ 1024 PPR) Axial: 1Kg, Radial: 2Kg (acima de / over 1024 PPR) Axial: 0,5Kg, Radial: 1Kg
Torque inicial (a 25°) / Starting torque (at 25°C)	30 gf-cm ou menos / 30 gf-cm or less
Velocidade máxima / Max. speed	6000 rpm
Vibração / Vibration	10g (±10 ~ 1500Hz)
Choque / Shock	20g por 11ms / 20g for 11ms
Cabo / Cable	(Ø 4,5) 1m de comprimento / (Ø4,5) 1m long
Peso / Weight	≤ 200g

### Dimensões / Dimensions (mm)

Temperatura / Temperature	0 ~ 60°C (Operação / Operating) / -20 ~ 70°C (Armazenamento / Storage)
Umidade / Humidity	35% ~ 90% UR / RH (Não condensável / Non condensation)
Proteção / Protection	IP50 (À prova de poeira / Dust proof)

### Ligações / Wiring

Push-Pull		Line Drive	
Vermelho / Red	+ V	Vermelho / Red	+V
Preto / Black	0V (com)	Preto / Black	0V (com)
Azul / Blue	A	Azul / Blue	A
Verde / Green	B	Verde / Green	B
Amarelo / Yellow	Z	Amarelo / Yellow	Z
Malha / Shield	NC	Violeta / Violet	/A
		Laranja / Orange	/B
		Marrom / Brown	/Z
		Malha / Shield	NC

### Acessório / Accessory



#### RLS-6X6

Acoplador flexível 6x6 / 6x6 Flexible coupling  
Vendido separadamente / Order separately  
Comprimento / Length: 23,3mm  
Diâmetro externo / External diameter: 19,2mm  
Diâmetro interno / Internal diameter: 6mm

### Dimensões / Dimensions (mm)

