3A - Eixo sólido / Solid shaft

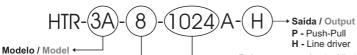
HN - Eixo vazado / Hollow shaft

Eixo / Shaft ◆

linha / type

HTR

### Chave de código / How to order



→ 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

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



# 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° $\pm$ 45° (V/4 $\pm$ V/8), fase Z V $\pm$ V/2 A, B phase difference 90° $\pm$ 45° (T/4 $\pm$ T/8), Z phase T $\pm$ 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°C) / 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	(Ø4,5) 1m de comprimento / (Ø4,5) 1m long
Peso / Weight	≤200g

# Especificações ambientais / Environmental specifications

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

# Ligações / Wiring

### Push-Pull

 Vermelho / Red
 + V

 Preto / Black
 0V (com)

 Branco / White
 A

 Verde / Green
 B

 Amarelo / Yellow
 Z

 Malha / Shield
 NC

### Line Drive

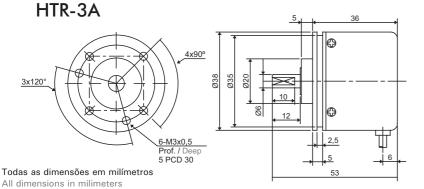
# Acessório / Accessory



## 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**



# HTR-HN 12 2xM3 9 0 7,5, 7 28,5 43

