

- Em Aço Inoxidável
- Eixo Rígido
- Resolução até 20.480 pulsos
- Resolução Especial vide tabela \*
- Diâmetro 58mm com Rosca M33x1mm  
Fixação - Porca M33
- Com várias opções de cabos e conectores



## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Base	Aço Inox
Tampa	Aço Inox
Eixo	Aço Inox
Rolamentos	6000ZZ
Peso	0,4 KG
Grau de Proteção (padrão) Rotação máxima 6000RPM	IP 54
Grau de Proteção (Opcional) Rotação máxima 3000RPM	IP 65
Carga radial máxima	15 KG
Carga axial máxima	15 KG

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação	5 à 28 Vdc
Corrente total máxima	80 mA
Corrente máxima por saída	20 mA
Frequencia máxima	130 kHz
Temperatura de operação	-10 à +80°C
Pulso por giro	0001 até 20.480

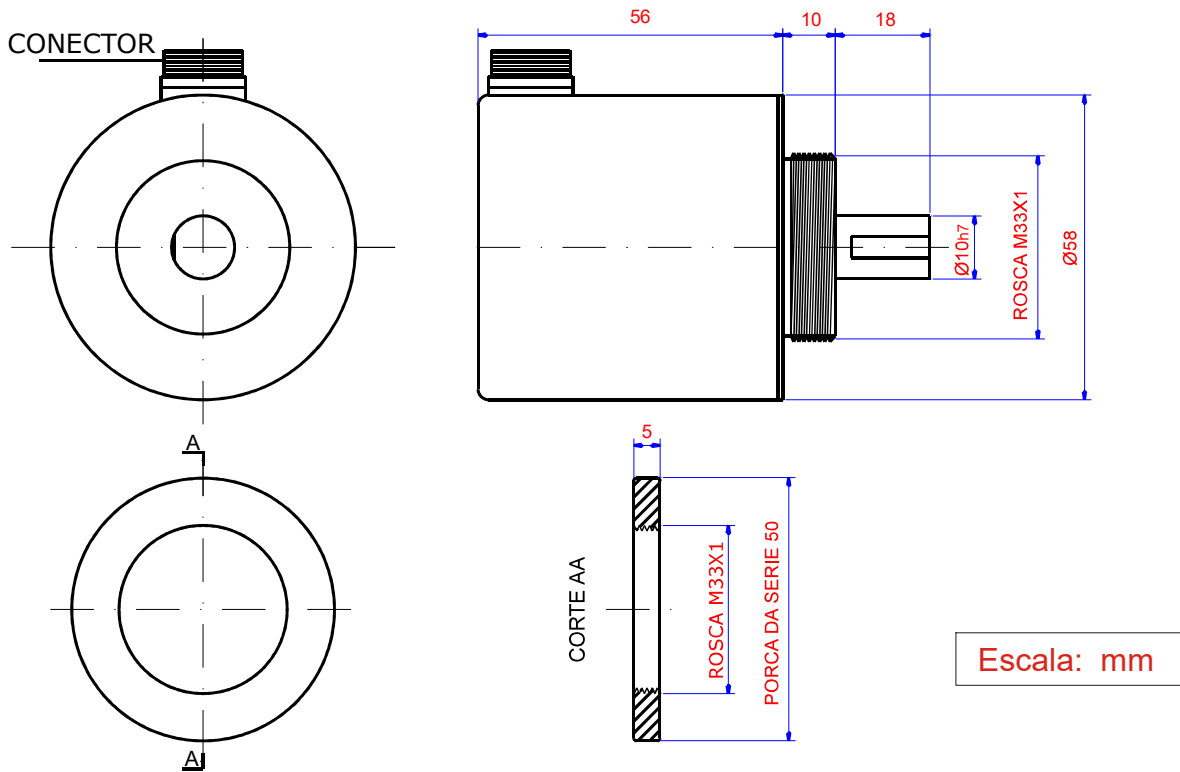


Tabela 1 (Padrão)

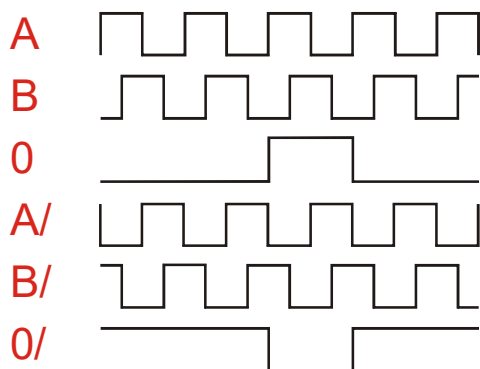
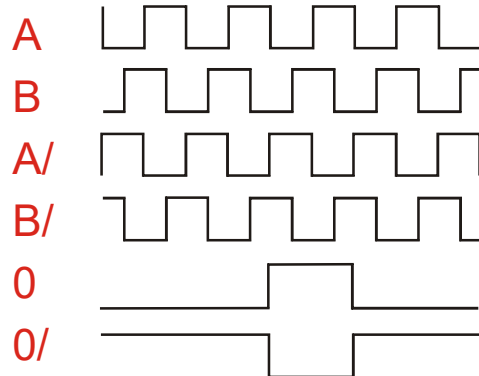


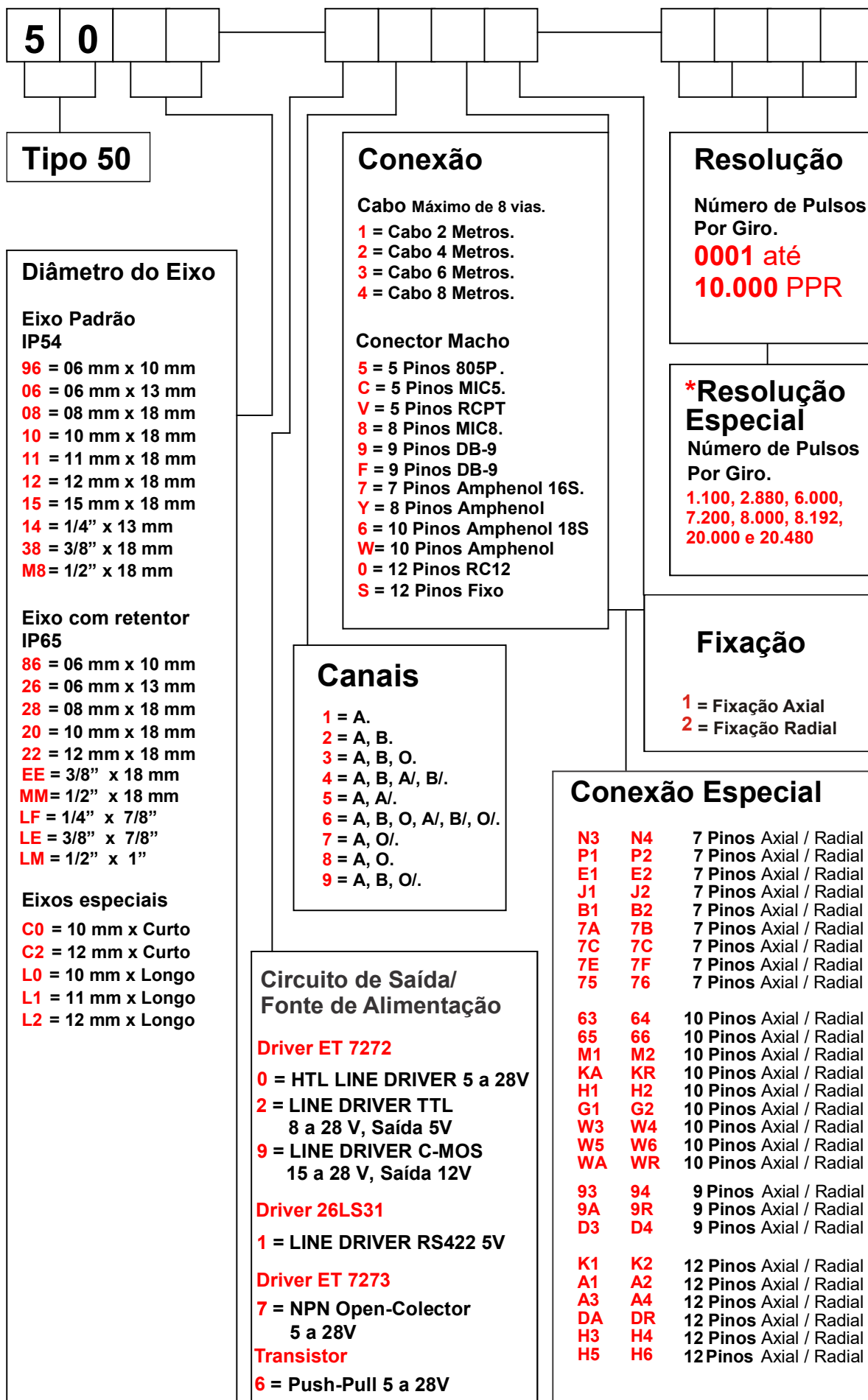
Tabela 2 (sob consulta)



## Ligação do Encoder

	CABOS		CONECTORES	
	4 Vias	5 Vias e 8 Vias	5 Polos	8 Polos
Comum	Preto	Marrom	1	1
+VCC	Vermelho	Vermelho	2	2
Canal A	Azul	Laranja	3	3
Canal B	Branco	Amarelo	4	4
Canal O	-----	Verde	5	5
Canal A/	-----	Azul	-----	6
Canal B/	-----	Violeta	-----	7
Canal O/	-----	Cinza	-----	8

# Código para compra



**Tipo 50**

## Conexão

Cabo Máximo de 8 vias.

- 1 = Cabo 2 Metros.
- 2 = Cabo 4 Metros.
- 3 = Cabo 6 Metros.
- 4 = Cabo 8 Metros.

### Conector Macho

- 5 = 5 Pinos 805P.
- C = 5 Pinos MIC5.
- V = 5 Pinos RCPT
- 8 = 8 Pinos MIC8.
- 9 = 9 Pinos DB-9
- F = 9 Pinos DB-9
- 7 = 7 Pinos Amphenol 16S.
- Y = 8 Pinos Amphenol
- 6 = 10 Pinos Amphenol 18S
- W = 10 Pinos Amphenol
- 0 = 12 Pinos RC12
- S = 12 Pinos Fixo

## Resolução

Número de Pulsos Por Giro.

**0001 até 10.000 PPR**

### \*Resolução Especial

Número de Pulsos Por Giro.

**1.100, 2.880, 6.000, 7.200, 8.000, 8.192, 20.000 e 20.480**

## Diâmetro do Eixo

Eixo Padrão IP54

- 96 = 06 mm x 10 mm
- 06 = 06 mm x 13 mm
- 08 = 08 mm x 18 mm
- 10 = 10 mm x 18 mm
- 11 = 11 mm x 18 mm
- 12 = 12 mm x 18 mm
- 15 = 15 mm x 18 mm
- 14 = 1/4" x 13 mm
- 38 = 3/8" x 18 mm
- M8 = 1/2" x 18 mm

Eixo com retentor IP65

- 86 = 06 mm x 10 mm
- 26 = 06 mm x 13 mm
- 28 = 08 mm x 18 mm
- 20 = 10 mm x 18 mm
- 22 = 12 mm x 18 mm
- EE = 3/8" x 18 mm
- MM = 1/2" x 18 mm
- LF = 1/4" x 7/8"
- LE = 3/8" x 7/8"
- LM = 1/2" x 1"

Eixos especiais

- C0 = 10 mm x Curto
- C2 = 12 mm x Curto
- L0 = 10 mm x Longo
- L1 = 11 mm x Longo
- L2 = 12 mm x Longo

## Canais

- 1 = A.
- 2 = A, B.
- 3 = A, B, O.
- 4 = A, B, A/, B/.
- 5 = A, A/.
- 6 = A, B, O, A/, B/, O/.
- 7 = A, O/.
- 8 = A, O.
- 9 = A, B, O/.

## Fixação

- 1 = Fixação Axial
- 2 = Fixação Radial

## Conexão Especial

- |    |    |                        |
|----|----|------------------------|
| N3 | N4 | 7 Pinos Axial / Radial |
| P1 | P2 | 7 Pinos Axial / Radial |
| E1 | E2 | 7 Pinos Axial / Radial |
| J1 | J2 | 7 Pinos Axial / Radial |
| B1 | B2 | 7 Pinos Axial / Radial |
| 7A | 7B | 7 Pinos Axial / Radial |
| 7C | 7C | 7 Pinos Axial / Radial |
| 7E | 7F | 7 Pinos Axial / Radial |
| 75 | 76 | 7 Pinos Axial / Radial |

- |    |    |                         |
|----|----|-------------------------|
| 63 | 64 | 10 Pinos Axial / Radial |
| 65 | 66 | 10 Pinos Axial / Radial |
| M1 | M2 | 10 Pinos Axial / Radial |
| KA | KR | 10 Pinos Axial / Radial |
| H1 | H2 | 10 Pinos Axial / Radial |
| G1 | G2 | 10 Pinos Axial / Radial |
| W3 | W4 | 10 Pinos Axial / Radial |
| W5 | W6 | 10 Pinos Axial / Radial |
| WA | WR | 10 Pinos Axial / Radial |

- |    |    |                        |
|----|----|------------------------|
| 93 | 94 | 9 Pinos Axial / Radial |
| 9A | 9R | 9 Pinos Axial / Radial |
| D3 | D4 | 9 Pinos Axial / Radial |

- |    |    |                         |
|----|----|-------------------------|
| K1 | K2 | 12 Pinos Axial / Radial |
| A1 | A2 | 12 Pinos Axial / Radial |
| A3 | A4 | 12 Pinos Axial / Radial |
| DA | DR | 12 Pinos Axial / Radial |
| H3 | H4 | 12 Pinos Axial / Radial |
| H5 | H6 | 12 Pinos Axial / Radial |

## Circuito de Saída/ Fonte de Alimentação

### Driver ET 7272

- 0 = HTL LINE DRIVER 5 a 28V
- 2 = LINE DRIVER TTL 8 a 28 V, Saída 5V
- 9 = LINE DRIVER C-MOS 15 a 28 V, Saída 12V

### Driver 26LS31

- 1 = LINE DRIVER RS422 5V

### Driver ET 7273

- 7 = NPN Open-Colector 5 a 28V

### Transistor

- 6 = Push-Pull 5 a 28V