



- Eixo Rígido
- Resolução até 5000 pulsos
- Flange Syncro
- Com várias opções de cabos e conectores

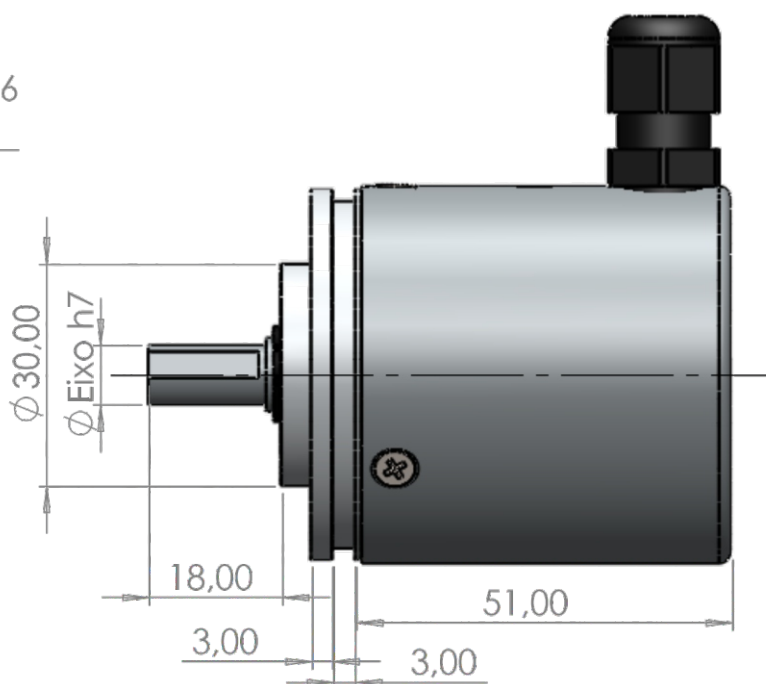
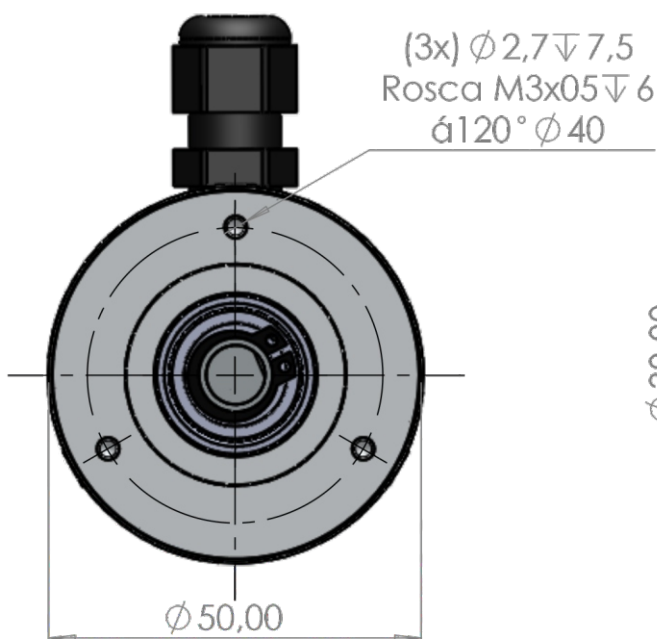


## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

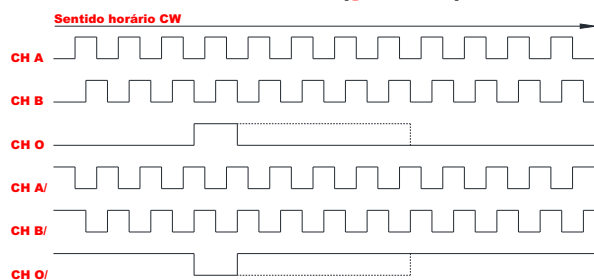
|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Base                                               | Alumínio |
| Tampa                                              | Aço Inox |
| Eixo                                               | Aço Inox |
| Rolamentos                                         | 6900ZZ   |
| Peso                                               | 0,3 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

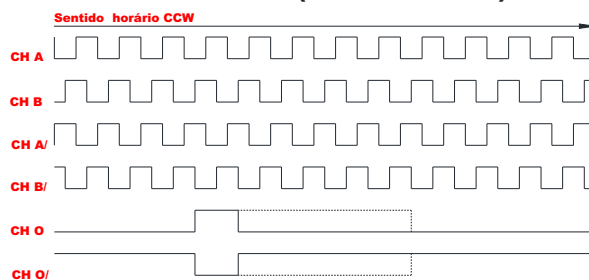
|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Alimentação               | 5 à 28 Vdc    |
| Corrente total máxima     | 80 mA         |
| Corrente máxima por saída | 20 mA         |
| Frequencia máxima         | 130 kHz       |
| Temperatura de operação   | -10 à +80°C   |
| Pulso por giro            | 0001 até 5000 |



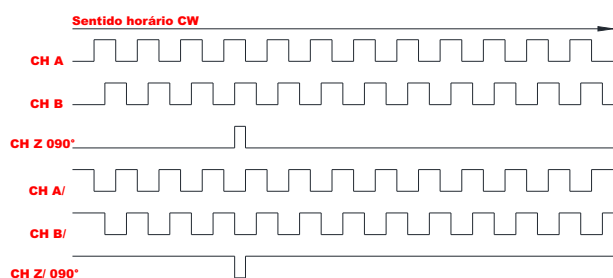
**TABELA 1 (padrão)**



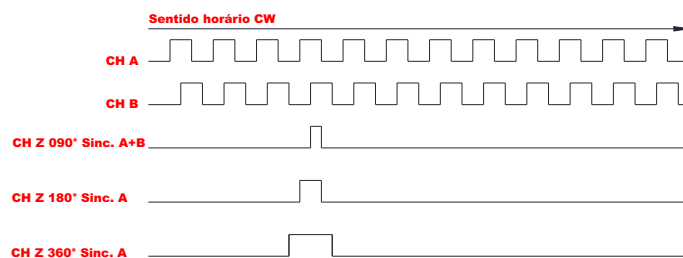
**TABELA 2 (sob consulta)**



**TABELA 3 (padrão)**



**TABELA 4 (sob consulta)**



|          | <b>Ligação do Encoder</b> |                 |                   |         |
|----------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|
|          | <b>CABOS</b>              |                 | <b>CONECTORES</b> |         |
|          | 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

|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | 3 | K |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Tipo 53K**

**Diâmetro do Eixo**  
  
Eixo sem retentor IP54  
  
3 = 06 mm x 13 mm.  
7 = 08 mm x 18 mm.  
5 = 10 mm x 18 mm.  
4 = 12 mm x 18 mm.  
  
Eixo com retentor IP65  
  
6 = 06 mm x 13 mm.  
8 = 08 mm x 18 mm.  
0 = 10 mm x 18 mm.  
2 = 12 mm x 18 mm.  
F = 1/4" x 13 mm  
E = 3/8" x 18 mm.

**Conexões**  
  
Cabo Máximo de 8 vias.  
1 = Cabo de 2 Metros.  
2 = Cabo de 4 Metros.  
3 = Cabo de 6 Metros.  
4 = Cabo de 8 Metros.  
  
Conector Macho  
5 = 5 Pinos 805P.  
C = 5 Pinos MIC5.  
V = 5 Pinos RCPT.  
8 = 8 Pinos MIC8.  
9 = 9 Pinos DB9.  
7 = 7 Pinos Amphenol 16S.  
6 = 10 Pinos Amphenol 18S.  
0 = 12 Pinos RC12.  
S = 12 Pinos RC12.  
X = 4 Pinos DIN.

**Resolução**  
  
Número de Pulso Por Giro.  
0001 até 5000 PPR

**Fixação**  
  
1 = Axial na Traseira.  
2 = Radial na Lateral.

**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/.

**Saídas**  
  
Driver ET 7272  
  
0 = HTL Push-Pull 5 a 28V.  
2 = LINE DRIVER TTL.  
8 a 28 V, Saída 5 V.  
9 = LINE DRIVER C-MOS.  
15 a 28 V, Saída 12 V.  
  
Driver ET 7273  
7 = NPN Open-Colector.

**Conexões Especiais**  
  
F1 F2 6 Pinos Axial / Radial  
F3 F4 6 Pinos Axial / Radial  
F5 F6 6 Pinos Axial / Radial  
F7 F8 6 Pinos Axial / Radial  
FA FR 6 Pinos Axial / Radial  
AA AR 6 Pinos Axial / Radial  
AT AL 6 Pinos Axial / Radial  
N1 N2 7 Pinos Axial / Radial  
N3 N4 7 Pinos Axial / Radial  
N5 N6 7 Pinos Axial / Radial  
NA NR 7 Pinos Axial / Radial  
P1 P2 7 Pinos Axial / Radial  
E1 E2 7 Pinos Axial / Radial  
J1 J2 7 Pinos Axial / Radial  
Y1 Y2 7 Pinos Axial / Radial  
YA YR 7 Pinos Axial / Radial  
Y3 Y4 7 Pinos Axial / Radial  
B1 B2 7 Pinos Axial / Radial  
L3 L4 7 Pinos Axial / Radial  
63 64 10 Pinos Axial / Radial  
67 68 10 Pinos Axial / Radial  
6T 6L 10 Pinos Axial / Radial  
M1 M2 10 Pinos Axial / Radial  
M3 M4 10 Pinos Axial / Radial  
K1 K2 10 Pinos Axial / Radial  
KA KR 10 Pinos Axial / Radial  
H1 H2 10 Pinos Axial / Radial  
G1 G2 10 Pinos Axial / Radial  
W1 W2 10 Pinos Axial / Radial  
W3 W4 10 Pinos Axial / Radial  
W5 W6 10 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  
FT FL DB-9 Axial / Radial  
83 84 8 Pinos Axial / Radial  
Tabela 2

**Tabela 4**  
  
Z 090°  
Z 180°  
Z 360°