



- Eixo Vazado
- *Resolução até 5000 pulsos
- Diâmetro 60,5mm
- Com diversas opções de conectores e cabos



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

| | |
|---------------------------|----------|
| Base | Alumínio |
| Tampa | Alumínio |
| Eixo Vazado (15mm) | Aço Inox |
| Rolamentos | 6804ZZ |
| Peso | 0,4 kG |
| Grau de proteção (padrão) | IP54 |
| Rotação máxima | 6000RPM |
| Carga radial máxima | 10kG |
| Carga axial máxima | 10kG |

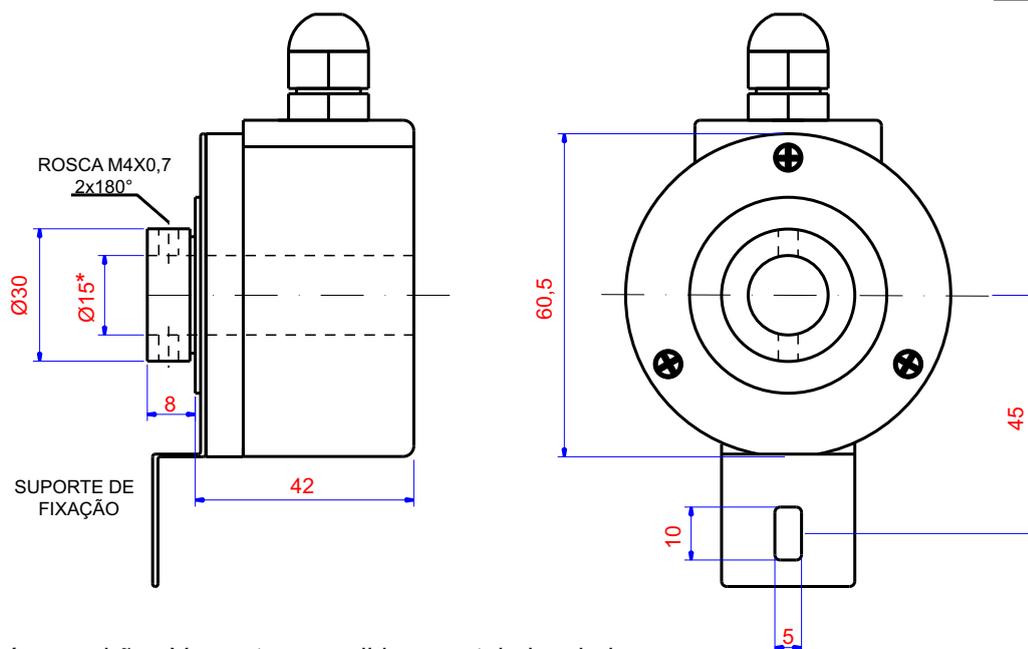
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

| | |
|---------------------------|---------------|
| Alimentação | 5 a 28Vdc |
| Corrente total máxima | 80mA |
| Corrente máxima por saída | 20mA |
| Frequencia máxima | 100kHz |
| Temperatura de operação | -10 a +80°C |
| Pulsos por giro | 0001 até 5000 |

* Consulte-nos sobre outros números de pulsos

ABRAF SENSOR

Escala: mm



(*) 15mm é o padrão. Ver outras medidas na tabela abaixo

Tabela 1 (Padrão)

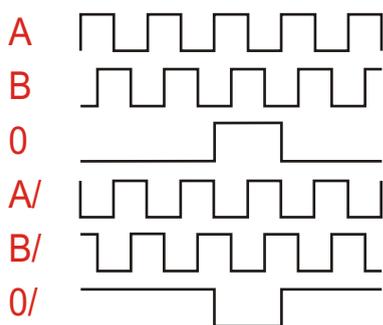
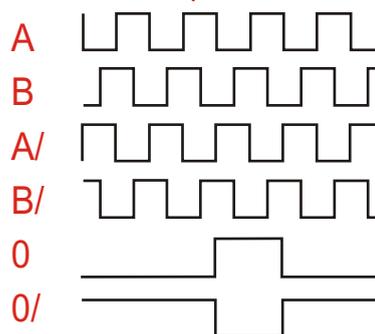


Tabela 2 (sob consulta)



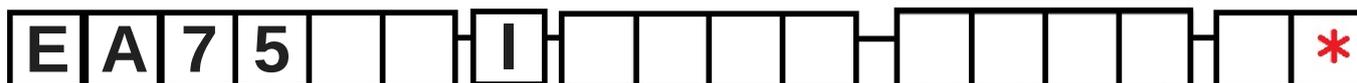
Ligação do Encoder

| | Cabos | | Conectores | | | |
|----------|----------|-----------------|------------|---------|----------|--------------------------|
| | 4 vias | 5 vias e 8 vias | 5 polos | 7 polos | 10 polos | 12 polos(CW) Tabela 2 |
| Comum | preto | marrom | 1 | F | F | 1 |
| + Vcc | vermelho | vermelho | 2 | D | D | 2 |
| Canal A | azul | laranja | 3 | A | A | 3 |
| Canal B | branco | amarelo | 4 | B | B | 4 |
| Canal 0 | ----- | verde | 5 | C | C | 7 |
| Canal A/ | ----- | azul | - | - | H | 5 |
| Canal B/ | ----- | violeta | - | - | I | 6 |
| Canal 0/ | ----- | cinza | - | - | J | 8 |

(11) 3858 – 9911

www.abraf.com.br

Código para compra



Tipo 75

Diâmetro do eixo vazado

Diâmetro em Milímetros IP54

- 06 = 06 mm
- 08 = 08 mm
- 10 = 10 mm
- 12 = 12 mm
- 15 = 15 mm
- 16 = 16 mm

Diâmetro em Polegadas IP54

- ZZ = 1/8"
- FF = 1/4"
- MM = 1/2"
- EE = 3/8"
- PP = 5/8"
- HH = 5/16"
- KK = 9/16"

Saídas

Driver ET 7272

- 0 = HTL 5 a 28V
- 2 = LINE DRIVER RS 422 8 a 28V, Saída 5V TTL
- 9 = LINE DRIVER 15 a 28V Saída 12V C - MOS
- B = Duplo HTL 5 a 28V

Driver ET 7273

- 7 = NPN Open Colector

Fixação de cabos ou conectores

- 2 = Radial
- L = Radial Conector
- D = Duplo Radial

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/.

Conexões Cabo

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

Conector

- 5 = 5 Pinos MIC 5
- 8 = 8 Pinos MIC 8
- 9 = 9 Pinos DB-9
- V = 5 Pinos RCPT
- F = 9 Pinos DB-9
- 7 = 7 Pinos Amphenol
- 6 = 10 Pinos Amphenol
- 0 = 12 Pinos
- S = 12 Pinos
- L = 4 Pinos

Resolução

Número de Pulso Por Giro

0001 até 5000 PPR

Acima de 2500 PPR consultar
*Consulte-nos sobre outros números de pulsos.

*Adaptação

Vide folha abaixo

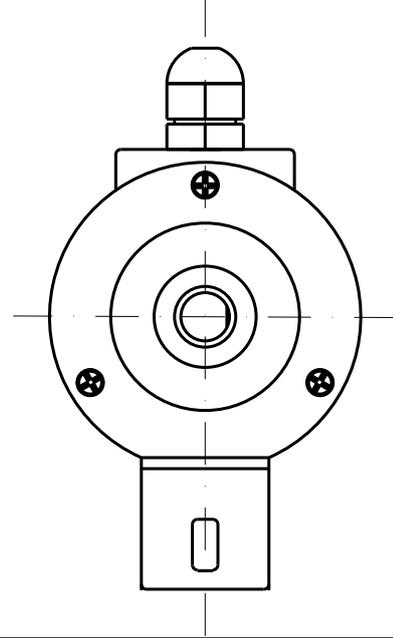
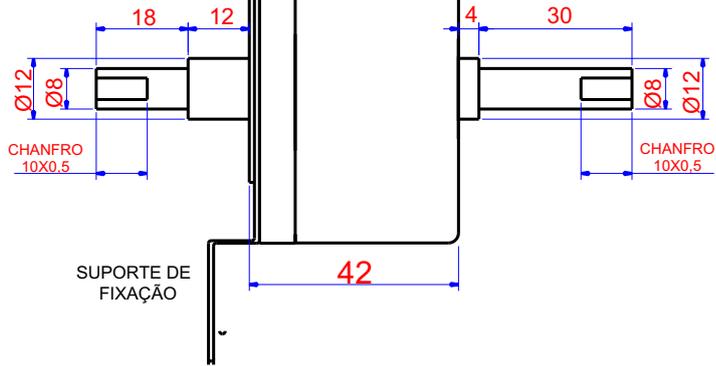
- *E = Ponta de eixo passante.
- *F = Semi vazado, tampa fechada.
- *V = Eixo Virado

Conexões Especiais

| | | |
|----|----------|--------|
| N2 | 7 Pinos | Radial |
| N4 | 7 Pinos | Radial |
| N6 | 7 Pinos | Radial |
| P2 | 7 Pinos | Radial |
| E2 | 7 Pinos | Radial |
| J2 | 7 Pinos | Radial |
| Y2 | 7 Pinos | Radial |
| B2 | 7 Pinos | Radial |
| 64 | 10 Pinos | Radial |
| 68 | 10 Pinos | Radial |
| M2 | 10 Pinos | Radial |
| M4 | 10 Pinos | Radial |
| K2 | 10 Pinos | Radial |
| H2 | 10 Pinos | Radial |
| G2 | 10 Pinos | Radial |
| W2 | 10 Pinos | Radial |
| W4 | 10 Pinos | Radial |
| W6 | 10 Pinos | Radial |
| 84 | 8 Pinos | Radial |
| 8D | 8 Pinos | Radial |
| F2 | 9 Pinos | Radial |
| 94 | 9 Pinos | Radial |
| D2 | 9 Pinos | Radial |
| 04 | 12 Pinos | Radial |
| A2 | 12 Pinos | Radial |
| A4 | 12 Pinos | Radial |
| DR | 12 Pinos | Radial |
| H4 | 12 Pinos | Radial |
| H6 | 12 Pinos | Radial |

*Adaptação

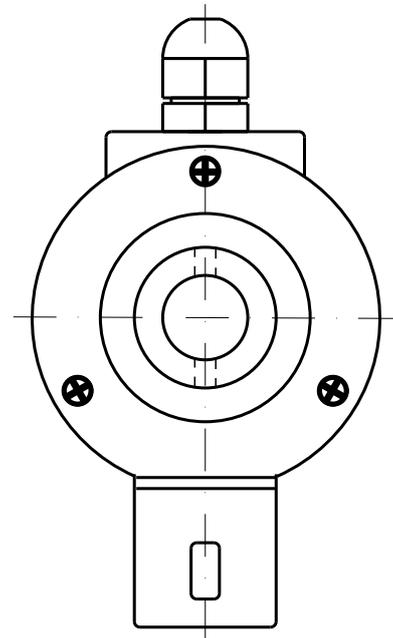
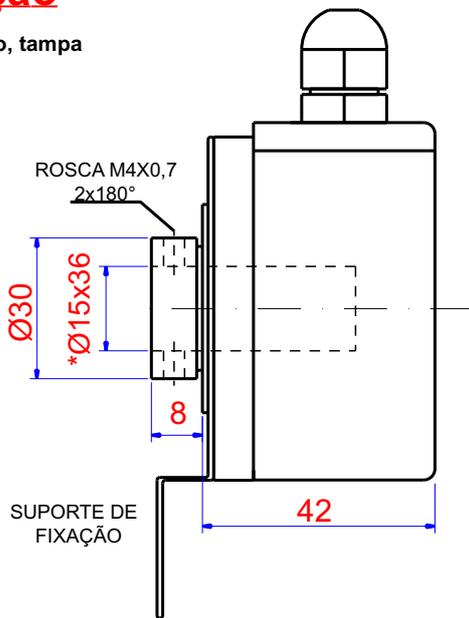
*E = Ponta de eixo passante.



(*) 8mm é o padrão. Ver outras medidas sob consulta.

*Adaptação

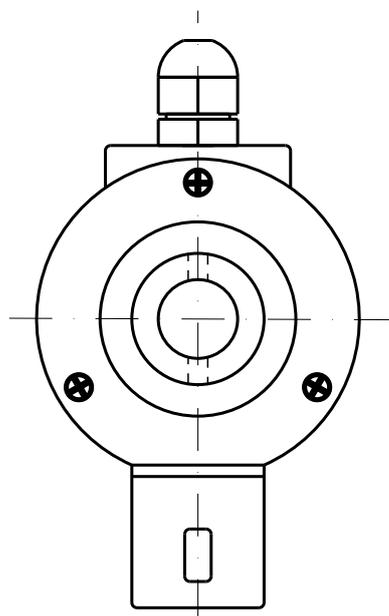
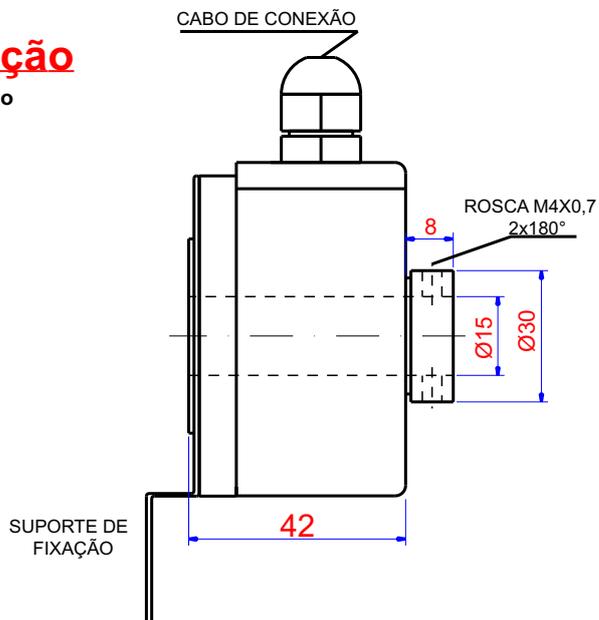
*F = Semi vazado, tampa fechada.



(*) 15mm é o padrão. Ver outras medidas sob consulta.

*Adaptação

*V = Eixo Virado



(*) 15mm é o padrão.
Ver outras medidas sob consulta.