

# SERIE 30A ENCODER ABSOLUTO PARALELO - SSI

- Singleturn e Multiturn
- Interface Paralela e SSI
- Base Diâmetro 80mm  
Guia Ø 40mm
- Código Gray ou  
Código Binário

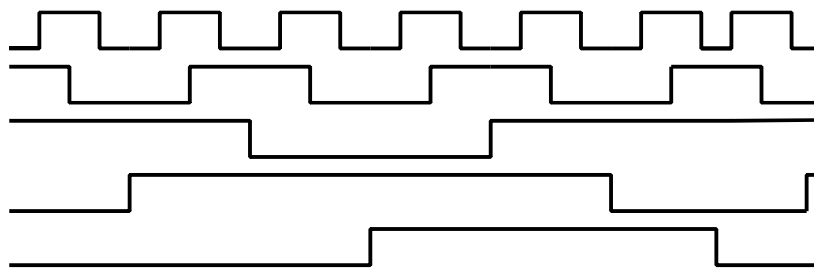
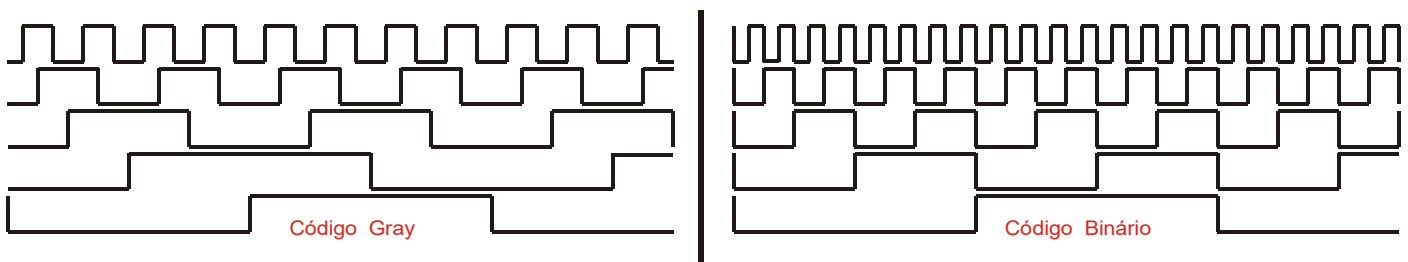
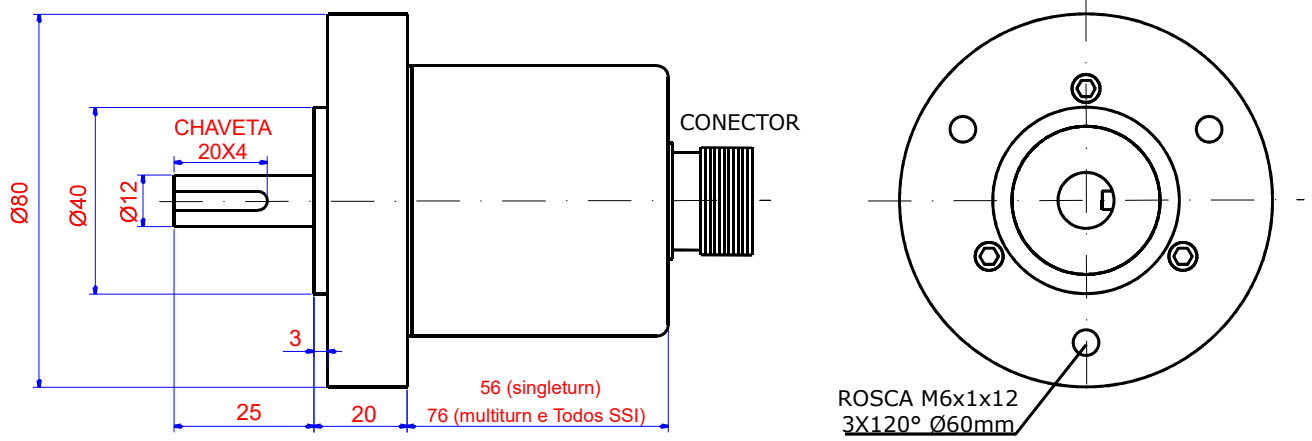


## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Base	Aluminio
Tampa	Aço Inox
Eixo	Aço Inox
Rolamentos	6000ZZ
Peso	0,4 kG
Grau de proteção (Padrão)	IP65
Rotação máxima	600 RPM
Carga radial máxima	15kG
Carga axial máxima	15kG

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação	(Opcional 5volts) 10 a 28Vdc
Corrente total máxima	100mA
Corrente máxima por saída	20mA
Temperatura de operação	-10 a +70°C
Resolução do singleturn	até 13 bits
Resolução do multiturn	até 12 bits



**Código Excesso Gray**

**Ligações de Cabo ou Conector RC12 para 9 Bits**

Sinais	0V	V+	A.0	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	CW/CCW
Conector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cabo	Pt	Vm	Lr	Am	Vd	Az	Vl	Cz	Bc	Mr	Lr/Bc	Mr/Bc

**Ligações de cabo ou Conector para SSI**

Sinais	0V	Dt+	Cl+	nc	CW/CCW	Comum	nc	Vcc	nc	Dt-	Cl-	0V (ccw)
Conector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cabo	Mr	Az	Am	---	Cz	---	---	Vm	---	Vd	Lr	---

## Código para compra

**3** **0** **A** \*

\* \* \* \*

\* \* \* \*

**30A = Tipo 10**

**Redonda Ø 80mm**

Rosca M6x1x12mm 3x120° Ø80mm

### Diâmetro do Eixo:

**0** = 10 mm opcional

**1** = 11 mm opcional

**2** = 12 mm

**Rolamento com retentor  
Eixo Com Chaveta**

### Configuração:

Controle: CW / CCW

#### Singleturn:

**0** = Binário

**1** = Gray

**2** = BCD ( até 360 posições )

**3** = Excesso Gray (até 1440 posições)

#### Multiturn:

**4** = Binario

**5** = Gray

#### SSI :

**P** = Binário Singleturn

**R** = Gray Singleturn

**M** = Binário Multiturn

**W** = Gray Multiturn

### Conexões:

#### Prensa Cabo PG9

**1** = Cabo 2 Metros

**3** = Cabo 4 Metros

**4** = Cabo 6 Metros

**H** = Cabo 1 Metros C/ DB-15

**V** = Cabo 1 Metros C/ DB-25

#### Conector:

**0** = RC 12 - 12 Pinos CW

Com controle de direção

CW/CCW no pino 12

**2** = RC 12- 12 Pinos CW

Sem controle de direção, fixo

em CW

**9** = RC16 - 16 Pinos CW

Com controle de direção

CW/CCW no pino 16

**D** = RC16 - 16 Pinos

Sem controle de direção, fixo

em CW.

**E** = RC16 - 16 Pinos

Sem controle de direção, fixo

em CCW.

#### Conexões SSI:

**1** = Cabo 2 Metros.

**A** = Conector 12 Pinos RC 12 CW

**H** = Conector 12 Pinos RC 12 CCW

**8** = Conector 8 Pinos mic 8

### Saídas

#### Saídas Paralelas:

**0** = HTL 10 a 28 Volts

**1** = TTL 5 Volts

**2** = TTL 10 a 28 V Saída 5 Volts

**7** = NPN 10 a 28 Volts

**9** = Igual ao 7 + lóg. Inv.

**A** = NPN 5 Volts

#### Saídas SSI:

##### Star bit:

**L** = Fonte de 5 Volts

**H** = Fonte de 10 a 28 Volts

##### Sem star bit:

**B** = Fonte de 5 Volts

**A** = Fonte de 10 a 28 Volts

### Resolução:

#### Singleturn:

##### Posições:

**0016** = 04 Bits

**0032** = 05 Bits

**0064** = 06 Bits

**0128** = 07 Bits

**0256** = 08 Bits

**0512** = 09 Bits

**1024** = 10 Bits

**2048** = 11 Bits

**4096** = 12 Bits

**8192** = 13Bits

**0360** = 360 Posições 09 Bits

**0720** = 720 Posições 10 Bits

**1440** = 1440 Posições 11 Bits

#### Multiturn: BITS:

Posiç. / Volts

**0101** = 0002 x 0002

**0202** = 0004 x 0004

**0303** = 0008 x 0008

**0404** = 0016 x 0016

**0505** = 0032 x 0032

**0606** = 0064 x 0064

**0707** = 0128 x 0128

**0808** = 0256 x 0256

**0909** = 0512 x 0512

**1010** = 1024 x 1024

**1111** = 2048 x 2048

**1212** = 4096 x 4096

**1311** = 8192 x 2048

OBS. Resolução maxima multiturn 24 Bits

### Fixação de cabos ou conectores

**1** = Fixação Axial

**2** = Fixação Radial

**3** = Axial ligação modificada

**4** = Radial ligação modificada