

- Singleturn
- Interface Paralela e Serial
- Diâmetro 58mm em Alumínio com flange modelo synchro
- Código Gray ou Código Binário
- Eixo em Aço Inox Semi-vazado

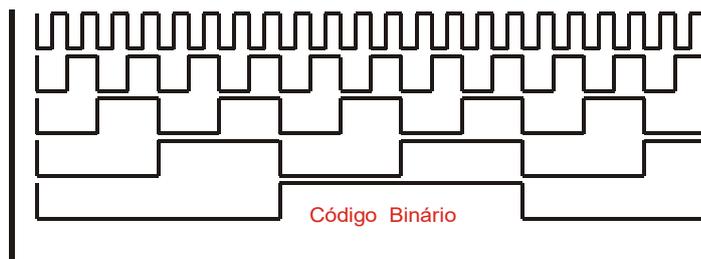
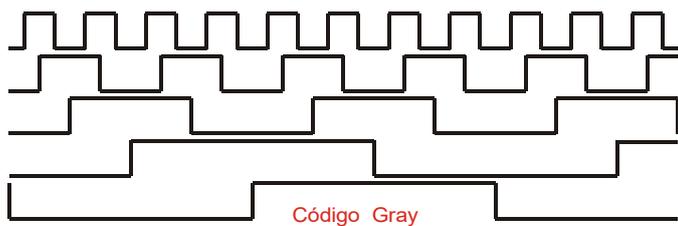
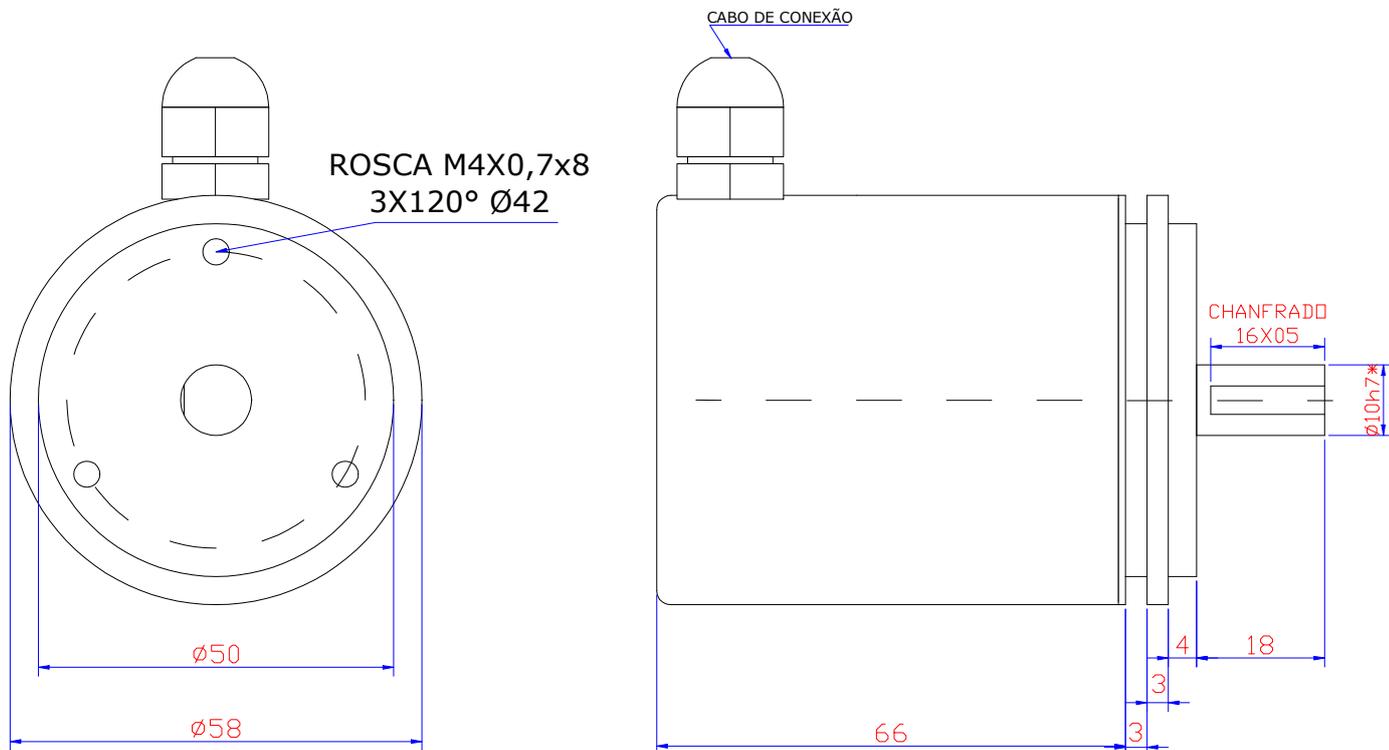


## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Base	Aluminio
Tampa	Aço Inox
Eixo	Aço Inox
Rolamentos	6804ZZ
Peso	0,4 kG
Grau de proteção (padrão)	IP54
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 15 bits



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	VI	Cz	Bc	Mr	Lr/Bc	Mr/Bc

# Conexão Serial

## Identidade fixa

Preto	Pino 1	= 0 Volts (-)
Vermelho	Pino 2	= +Vcc ( 24v)
Azul	Pino 3	= Rs485- (Low)
Branco	Pino 4	= Rs485+ (High)

## Conector Seleção identidade

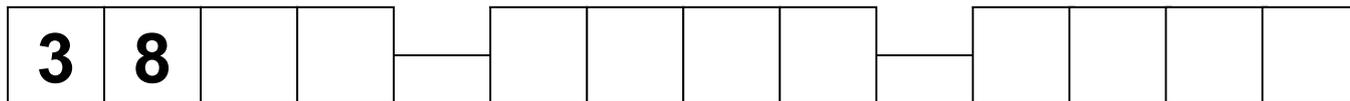
Pino 1	= 0 volts (-)	
Pino 2	= +Vcc ( 24v)	
Pino 3	= RS485-	
Pino 4	= RS485+	
Pino 5	= 2.0	Seleção de Escravos 1 a 7
Pino 6	= 2.1	
Pino 7	= 2.2	
Pino 8	= 2.3 opcional - 8 a 15	
Pino 9	= Comun	
Pino 10 - 11 - 12	= NC	

## Tabela

**Aberto (Sem ligação):- nível lógico "1".**  
**Ligar ao pino CM (comum):- nível lógico "0".**

Função	CM	Pino	Pino	Pino	Pino
<b>Mic 08</b>	Pino 8	<b>5 = 2.0</b>	<b>6 = 2.1</b>	<b>7 = 2.2</b>	
<b>DB - 9</b>	Pino 9	<b>5 = 2.0</b>	<b>6 = 2.1</b>	<b>7 = 2.2</b>	<b>8 = 2.3</b>
<b>RC 12 CW</b>	Pino 9	<b>5 = 2.0</b>	<b>6 = 2.1</b>	<b>7 = 2.2</b>	<b>8 = 2.3</b>
Identidade					
Nº 01	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto
Nº 02	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto	Aberto
Nº 03	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto	Aberto
Nº 04	Aberto	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto
Nº 05	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto
Nº 06	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto
Nº 07	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto
Nº 08	Aberto	Aberto	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 09	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 10	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 11	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 12	Aberto	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 13	<b>Ligar ao CM</b>	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 14	Aberto	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>	<b>Ligar ao CM</b>
Nº 15	<b>Ligar ao CM</b>				

Os pontos de ligação para seleção de escravo, quando ligados ao Comum (0 volts) passam a ter o valor lógico 1. O Escravo número 1 tem o valor binário 0001. Código binário 0000 não tem efeito.



**Série Flange:**  
 Absoluto Singleturn em alumínio:-  
 Diâmetro:- 58 mm.  
 Fixação:- 03 x M4 Ø 42 mm.  
 Guia:- Ø 50 mm.

**Diâmetro do Eixo:**

**Eixo com rol. 6900:**  
**96** = 06 mm x 10 mm  
**06** = 06 mm x 13 mm  
**08** = 08 mm x 19 mm  
**10** = 10 mm x 19 mm  
**12** = 12 mm x 19 mm

**Eixo com retentor:**  
**86** = 06 mm x 10 mm  
**26** = 06 mm x 13 mm  
**20** = 10 mm x 19 mm  
**22** = 12 mm x 19 mm

**Eixo com rol. Cerâmico:-**  
**C6** = 06 mm x 13 mm  
**C0** = 10 mm x 19 mm

**Configuração:**

**Paralelo:-**  
 Controle: CW / CCW  
**0** = Binário  
**1** = Gray

**Serial:-**  
 Frequência de Comunicação:  
 Sem paridade:  
**B** = 9.600 -CW  
**C** = 19.200 - CW  
**L** = 9.600 -CCW  
**H** = 19.200 - CCW  
 Paridade Impar:  
**7** = 9.600 – CCW (até 14 bits)  
**8** = 19.200 – CCW (até 14 bits)

**Conexões:**

**Conexões Paralelas -:**  
**Prensa Cabo PG9:-**  
**1**= Cabo 2 Metros.  
**3**= Cabo 4 Metros  
**4**= Cabo 6 Metros.  
**6**= Cabo 10 Metros  
**Conector Macho:-**  
**G** = Conector 21 Pinos RC 21 CW.

**Conexões Seriais:-**  
**Prensa Cabo PG7(quatro vias):-**  
**1** = Cabo 2 Metros.  
**2** = Cabo 4 Metros.  
**3** = Cabo 6 Metros.  
**Conector Macho:-**  
**C** = 5 Pinos MIC 5  
**8** = 8 Pinos MIC 8  
**0** = 12 Pinos RC 12  
**9** = DB-9

**Saídas:**

**Paralelo DRIVER e Tensão:-**  
**0**= HTL 10 a 28 Volts ET 7272  
**1**= TTL 5 Volts  
**2**= TTL 10 a 28 V Saída 5 Volts  
**7**= NPN 10 a 28 Volts ET7273

**Serial Seleção do escravo:-**  
**0**= Seleção no conector  
 Para paridade impar até 07 escravos.

**Escravo fixo, cabo quatro vias:-**  
**1**= Escravo 1  
**2**= Escravo 2  
**3**= Escravo 3  
**4**= Escravo 4  
**5**= Escravo 5  
**6**= Escravo 6  
**7** = Escravo 7 (Maximo paridade impar)

**8**= Escravo 8  
**9**= Escravo 9  
**A** = Escravo 10  
**B**= Escravo 11  
**C**= Escravo 12  
**D**= Escravo 13  
**E**= Escravo 14  
**F**= Escravo 15

**Resolução:**  
 Singleturn

**Posições:-**  
**0013** = 8.192 Posições  
**0014** = 16.384 Posições  
**0015** = 32.768 Posições

**Fixação:**

**Tampa 65 mm altura:**  
**1** = Axial na Traseira  
**2** = Radial na Lateral