

SERIE

# 10

ENCODER INCREMENTAL

- Eixo Rígido
- Resolução até 10.000 pulsos
- Diâmetro 60,5mm com flange redonda em alumínio
- Com várias opções de cabos e conectores

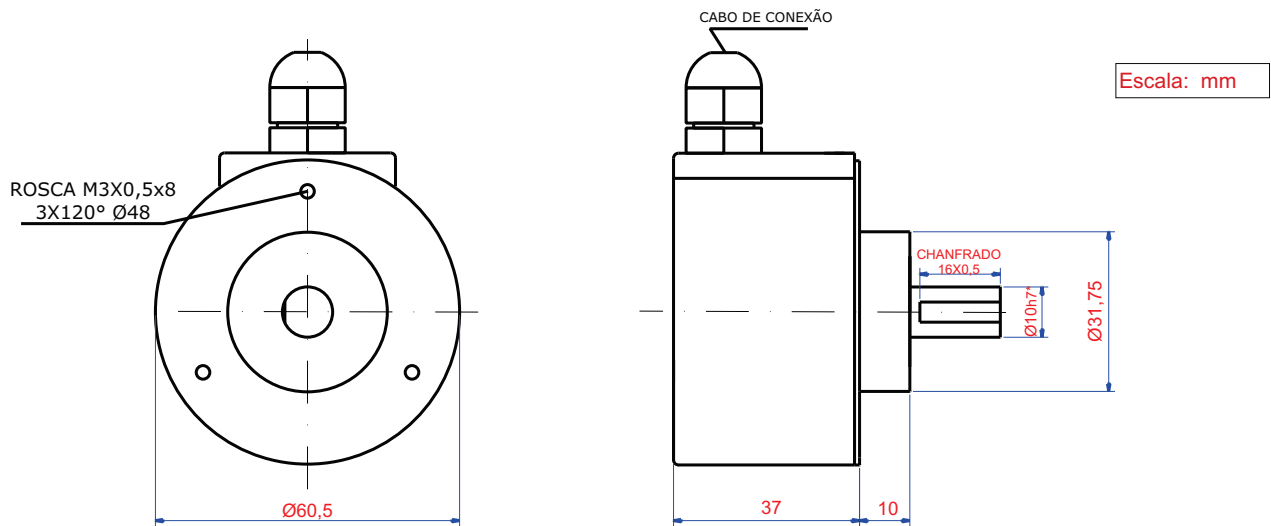


## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Base	Alumínio
Tampa	Alumínio
Eixo	Aço Inox
Rolamentos	6000ZZ
Peso	0,4 kG
Grau de proteção (padrão) Rotação máxima 6000RPM	IP54
Grau de proteção (Opcional) Rotação máxima 3000RPM	IP65
Carga radial máxima	15kG
Carga axial máxima	15kG

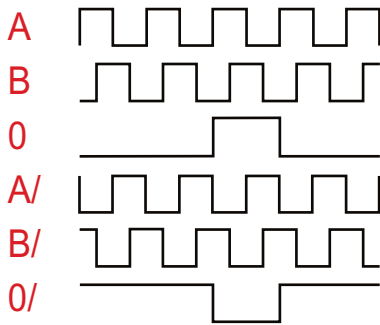
## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação	5 a 28Vdc
Corrente total máxima	80mA
Corrente máxima por saída	20mA
Frequencia máxima	130kHz
Temperatura de operação	-10 a +80°C
Pulsos por giro	0001 até 10.000

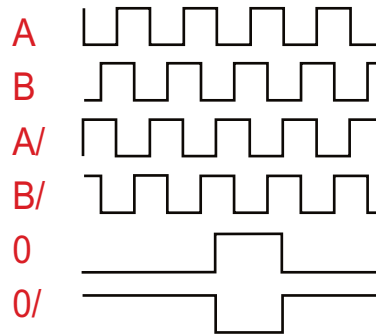


(\*) Ø 10mm é o mais comum. Ver outras medidas no campo abaixo

**Tabela 1 (Padrão)**



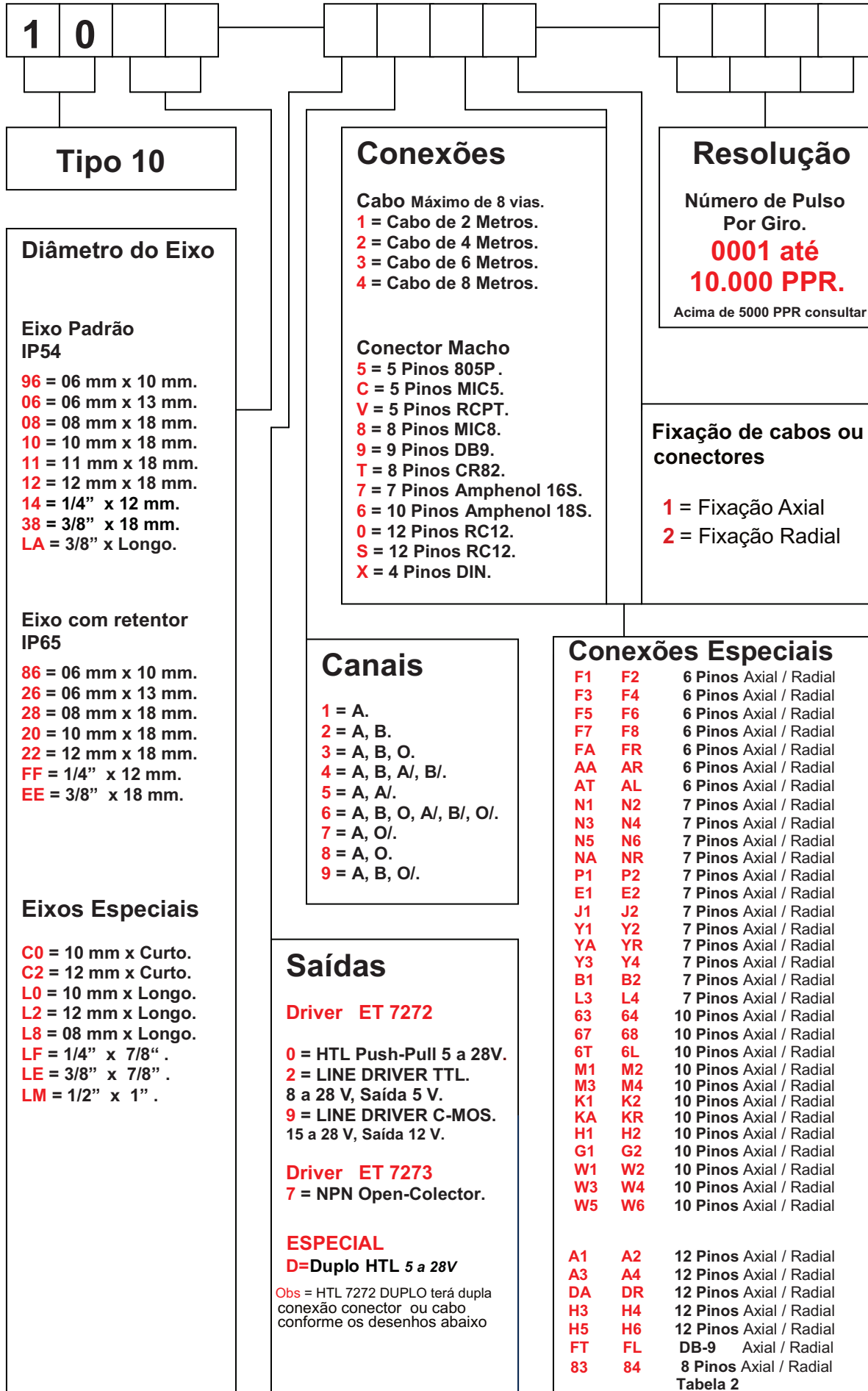
**Tabela 2 (sob consulta)**



**Ligação do Encoder**

	<b>Cabos</b>		<b>Conectores</b>			
	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

# Código para compra



**1** **0** [ ] [ ] [ ]

**Tipo 10**

**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.  
 14 = 1/4" x 12 mm.  
 38 = 3/8" x 18 mm.  
 LA = 3/8" x Longo.

**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.  
 FF = 1/4" x 12 mm.  
 EE = 3/8" x 18 mm.

**Eixos Especiais**

C0 = 10 mm x Curto.  
 C2 = 12 mm x Curto.  
 L0 = 10 mm x Longo.  
 L2 = 12 mm x Longo.  
 L8 = 08 mm x Longo.  
 LF = 1/4" x 7/8".  
 LE = 3/8" x 7/8".  
 LM = 1/2" x 1".

**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.  
 T = 8 Pinos CR82.  
 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 10.000 PPR.**

Acima de 5000 PPR consultar

**Fixação de cabos ou conectores**

1 = Fixação Axial  
 2 = Fixação 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/.

**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.

**ESPECIAL**

D=Duplo HTL 5 a 28V

Obs = HTL 7272 DUPLO terá dupla conexão conector ou cabo conforme os desenhos abaixo

**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

