

SERIE

58

ENCODER INCREMENTAL

- Em Aço Inoxidável
- Eixo Rígido
- Resolução até 5000 pulsos
- Diâmetro 58mm com flange synchro
- Com várias opções de cabos e conectores

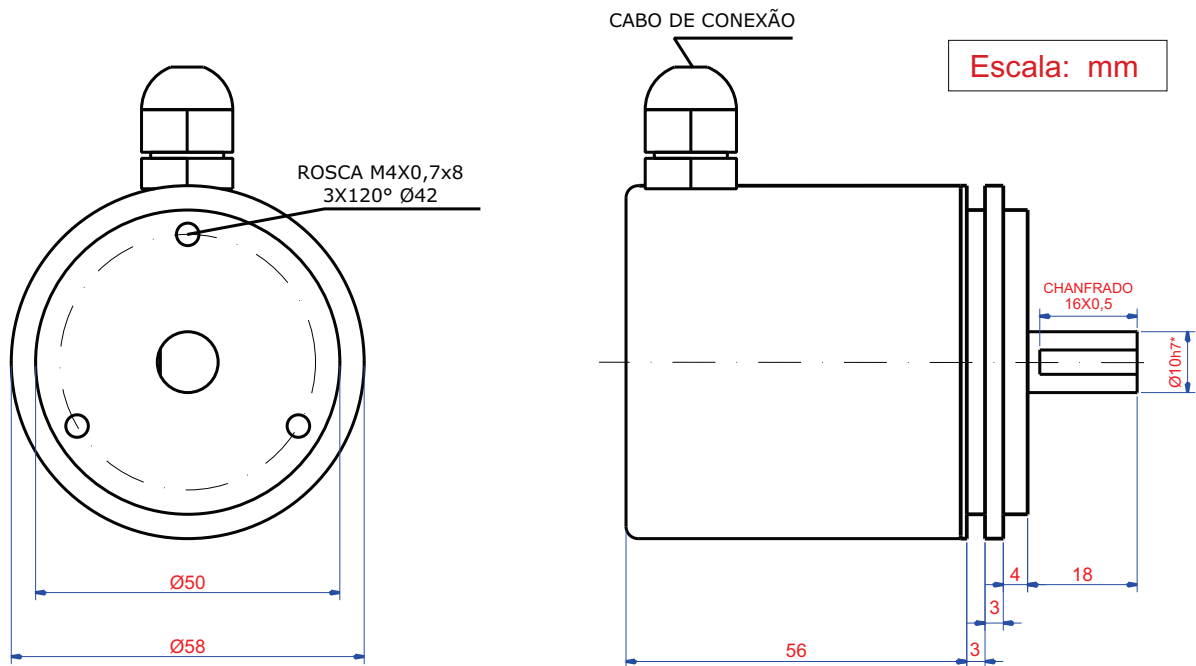


CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Base	Aço Inox
Tampa	Aço Inox
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 5000



(*) 10mm é padrão. Ver outras medidas na tabela abaixo

Tabela 1 (Padrão)

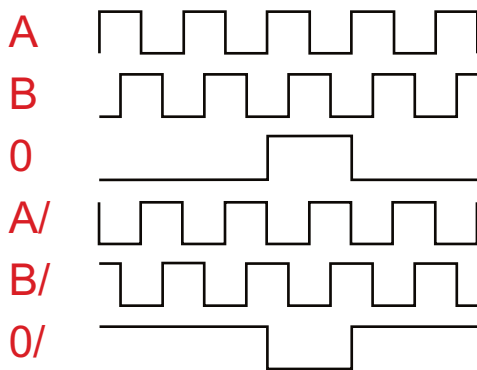
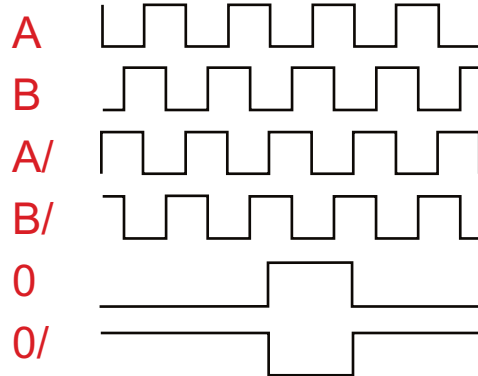
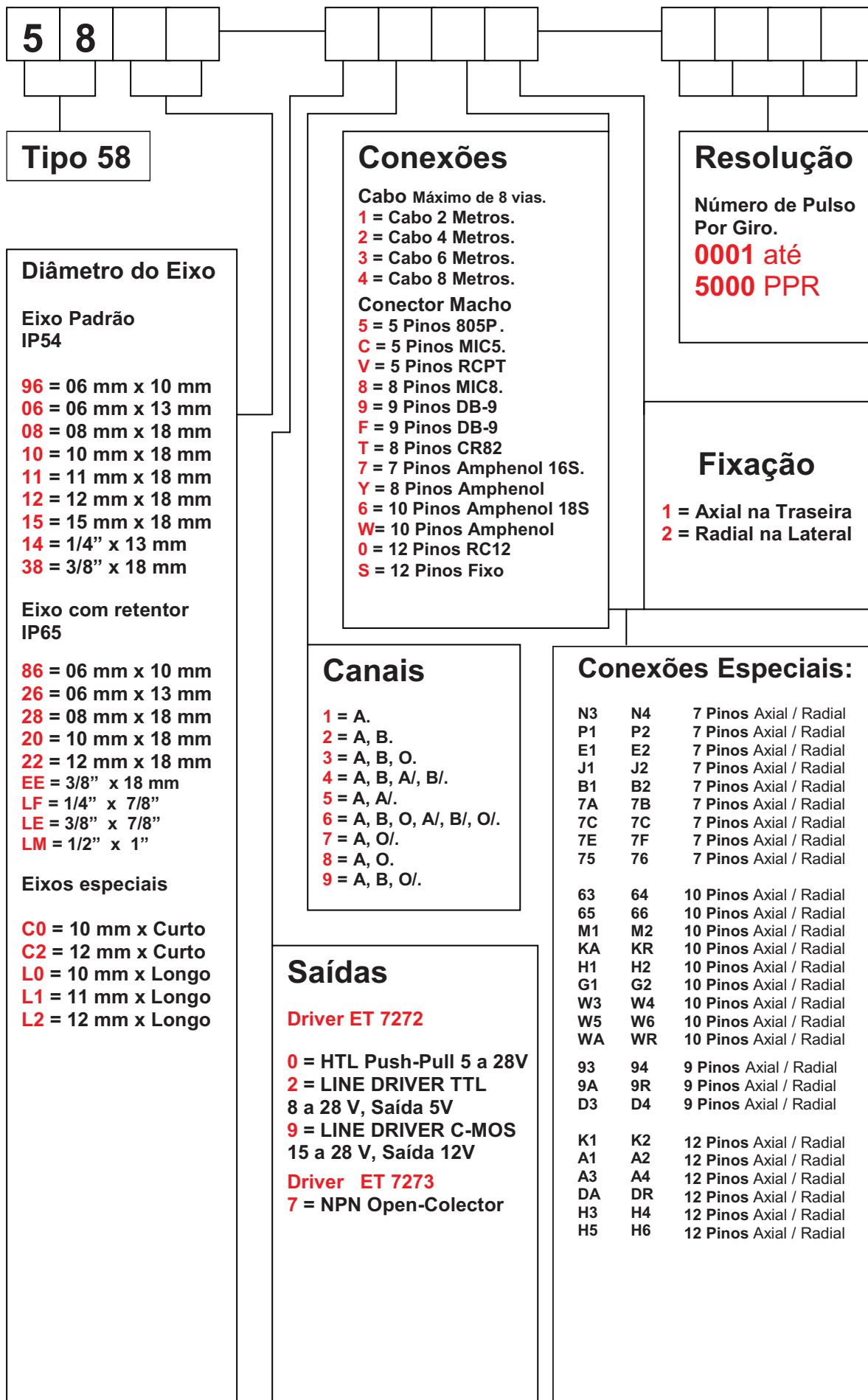


Tabela 2 (sob consulta)



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

Código para compra



Tipo 58

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
 15 = 15 mm x 18 mm
 14 = 1/4" x 13 mm
 38 = 3/8" x 18 mm

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
 EE = 3/8" x 18 mm
 LF = 1/4" x 7/8"
 LE = 3/8" x 7/8"
 LM = 1/2" x 1"

Eixos especiais

C0 = 10 mm x Curto
 C2 = 12 mm x Curto
 L0 = 10 mm x Longo
 L1 = 11 mm x Longo
 L2 = 12 mm x Longo

Conexões

Cabo Máximo de 8 vias.

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

Conector Macho

5 = 5 Pinos 805P.
 C = 5 Pinos MIC5.
 V = 5 Pinos RCPT
 8 = 8 Pinos MIC8.
 9 = 9 Pinos DB-9
 F = 9 Pinos DB-9
 T = 8 Pinos CR82
 7 = 7 Pinos Amphenol 16S.
 Y = 8 Pinos Amphenol
 6 = 10 Pinos Amphenol 18S
 W = 10 Pinos Amphenol
 0 = 12 Pinos RC12
 S = 12 Pinos Fixo

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 5V
 9 = LINE DRIVER C-MOS
 15 a 28 V, Saída 12V

Driver ET 7273

7 = NPN Open-Colector

Conexões Especiais:

N3	N4	7 Pinos Axial / Radial
P1	P2	7 Pinos Axial / Radial
E1	E2	7 Pinos Axial / Radial
J1	J2	7 Pinos Axial / Radial
B1	B2	7 Pinos Axial / Radial
7A	7B	7 Pinos Axial / Radial
7C	7C	7 Pinos Axial / Radial
7E	7F	7 Pinos Axial / Radial
75	76	7 Pinos Axial / Radial
63	64	10 Pinos Axial / Radial
65	66	10 Pinos Axial / Radial
M1	M2	10 Pinos Axial / Radial
KA	KR	10 Pinos Axial / Radial
H1	H2	10 Pinos Axial / Radial
G1	G2	10 Pinos Axial / Radial
W3	W4	10 Pinos Axial / Radial
W5	W6	10 Pinos Axial / Radial
WA	WR	10 Pinos Axial / Radial
93	94	9 Pinos Axial / Radial
9A	9R	9 Pinos Axial / Radial
D3	D4	9 Pinos Axial / Radial
K1	K2	12 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