

Encoder Incremental B58N

Opções 4096 PPR e 5000 PPR



Qualidade, precisão e confiabilidade

Produzido no Brasil, o encoder incremental série B58N é um equipamento robusto, compacto e muito flexível.

De acordo com o que há de mais moderno em tecnologias ópticas e eletrônicas.

- Resolução de 4096 e 5000 PPR
- Proteção contra sobretensão, inversão de polaridade e curto-circuito entre saídas
- 64mm de diâmetro externo
- Temperatura de operação de 0° C a 100° C
- Temperatura de armazenamento de -20° C a 100° C
- Compacto com aproximadamente 400 gramas
- Garantia de 1 ano para defeitos de fabricação
- Opção de Entrega Turbo, com prazo de 1 dia útil para produção
- É disponibilizado na versão eixo sólido

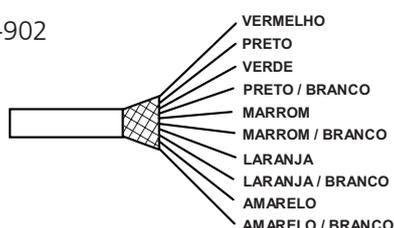
Características Ambientais

Temperatura de operação	0° C até 100°
Temperatura de armazenamento	-20° C até 100°
Choque	100 G's por 11 milisegundos
Vibração	5 Hz a 2000 Hz a 20 G's
Umidade	Até 98% sem condensação
Proteção IP	IP67

Conexão Elétrica

Cabo 10 vias

Código: 300302-902



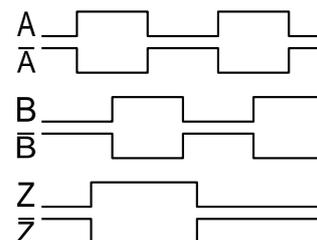
Características Mecânicas

Velocidade máxima	6000 RPM
Vida do rolamento	20.000 hrs (carga 100 N e rotação máxima)
Torque Inicial	0,6 N.cm (eixo sólido)
Momento de Inércia	35 g.cm ² (eixo sólido)
Runout (folga radial)	+/- 0,13 mm
Endplay (folga axial)	+/- 1,27 mm
Opções de diâmetro de eixo	
Sólido	6 mm, 8 mm, 10 mm ou 12 mm

Características Elétricas

Alimentação	5 a 26 Vcc
Saídas	HTL (5-26 VCC) ou TTL (5 VCC) máximo 40mA
Consumo	< 60 mA + cargas na saída / 60 (sem cargas na saída)
Resposta em frequência	125 kHz
Frequência	
Típico	125 kHz
Máximo	250 kHz
Resolução	4096 ou 5000 PPR
Proteção elétrica	Inversão de polaridade, curto-circuito entre saídas e sobretensão
Forma de onda	Onda quadrada, bordas de subida e descida menores que 1 µs em carga capacitiva de até 1000 pF
Formato do sinal	Dois sinais (A e B - quadratura), sinal de referência (Z) e sinais complementares.

Formato do sinal



Fio	Função
Vermelho	Alimentação (+V)
Preto	Comum
Verde	Case (Carcaça)
Preto / branco	Não usado
Marrom	Canal A+
Marrom / branco	Canal A-
Laranja	Canal B+
Laranja / branco	Canal B-
Amarelo	Canal Z+
Amarelo / branco	Canal Z-

Codificação

Código 1 Modelo	Código 2 PPR	Código 3 Flange	Código 4 Eixo	Código 5 Saída	Código 6 Conexão	Código 7 Cabo	Código 8 Conector para ponta do cabo
B58N	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B58N	4096 5000	C Base 7	Eixo Sólido 6 6 mm 8 8 mm A 10 mm C 12 mm	A Saída 5 VCC B Saída 5-26 VCC F Saída 5 VCC def. negativa G Saída 5-26 VCC def. negativa	Prensa cabo A Lateral	1 1,5 metros 2 2 metros 3 3 metros 4 4 metros 5 5 metros 6 6 metros 7 7 metros 8 8 metros 9 9 metros A 10 metros B 15 metros C 20 metros D 25 metros E 30 metros F 35 metro G 40 metros H 45 metros I 50 metros S 0,5 metros T 1,0 metro	0 Nenhum

Exemplo de codificação

B58N 5000 CAAA20

