

NexGen RIM Tach 8500 NorthStar™

Encoder sem rolamento

Principais recursos

- O novo sensor proporciona até 0,075" de folga de ar, mais de 50% a mais do que os modelos da concorrência
- Resolução expandida até 2400 PPR
- Circuito redesenhado para diagnóstico integrado com LED e saída de alarme
- Faixas de temperatura de -40° to +100°C
- Disco de Pulso otimizado para maior força de retenção do eixo e facilidade de montagem

HD
Heavy Duty



ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS PADRÃO

Código: Incremental, magnético
Pulsos por revolução: 60 a 2400 PPR
Sincronização do sensor: A leva B para rotação no sentido anti-horário (CCW), visualizando a extremidade macho da face C
Sincronização da quadratura: 90° ± 45°
 Simetria: 50% ± 15%
Número de módulos de saída: Simples ou duplo

ELÉTRICA

Requisitos de alimentação de entrada: 5-26 VCC, 95 mA típica por módulo sensor, mais carga do acionamento da linha
Sinais de saída: Acionamento de linha diferencial IC-WE: 150mA, coletor ou fonte
Resposta de frequência: 0 - 180kHz Dados e índice
Imunidade a ruído: Testado para EN61326-1
Imunidade elétrica: Protegido controla polaridade reversa e curto-circuito
Conector: 10 pinos industrial trava em serviço, selado NEMA 4 & 12, IP65. Opcional MS3102 10 pinos, cabo tipo rabicho, ou conector de trava na extensão do cabo

MECÂNICA

Tamanhos dos furos: 5/8" a 2-7/8"
Configuração de montagem: 8,5" Montagem Face C 180 para normas NEMA MG1
Velocidade do eixo: 7.000 RPM, máx.
Comprimento de eixo necessário: 2,5" min
Folga de ar radial:
1200 PPR ou menor:
 0.075", +0.015" / -0.070"
Acima de 1200 PPR:
 0.050", +0.015" / -0.040"
Folga permissível da extremidade do eixo: ±0,150"
Excentricidade permissível do eixo: 0,005" TIR
Taxa de aceleração: 3600 rpm/s máx.
Material alojamento: Ferro fundido
Material do módulo sensor: Aço inox
Peso: 26,5 lbs

AMBIENTAL

Temperatura de Operação: -40°C a +100°C
Temperatura de armazenamento: -40°C a +125°C
Choque: 200 G's Min.
Vibração: 18 G's @ espectro 5-2000 Hz
Umidade: Até 98% (não condensante)

CONEXÕES ELÉTRICAS

Sinal	Pino conector	Cabo rabicho	MS 3102E18-IT#
Comum	1	Preto	A
B	2	Verde	E
A	3	Azul	D
Z*	4	Violeta	C
Alarme †	5	n/a	F
Vcc (5-24 VDC)	6	Vermelho	B
B̄	7	Amarelo	H
Ā	8	Cinza	G
Z̄*	9	Laranja	I
Blindagem	10	Malha	J

* Índice (Z) opcional. Vide informações de pedido

† Alarme indisponível com cabo rabicho. Vide informações de pedido

