

# MECÁNICAS

- \* Diámetro del eje : 1/4 “hasta 3/8 ” y versiones de sistema métrico.
- \* Versiones disponibles: eje hueco , eje del buje o eje pasante.
- \* Plana del eje : 0,75 x 0,03 de profundidad.
- \* Eje de carga: hasta 40 libras axial y 40 lbs radial.
- \* El descentramiento del eje : 0.001 T.I.R. máximo.
- \* El par de arranque a 25 ° C : 1.0 onzas en el máximo sin sello del eje ; 2.5 onzas en el máximo con el sello del eje ; 4.0 onzas en el eje pasante.
- \* Rodamientos de acero : 52100 rodamiento.
- \* Material del eje : acero inoxidable 303.
- \* Alojamiento de Rodamientos : aluminio fundido a presión con iridite acabado ; acero inoxidable ( función especial).
- \* Cubierta : aluminio fundido a presión con protección terminal (para MS o terminaciones CS) , de lo contrario aluminio dibujado con acabado protector; acero inoxidable (función especial).
- \* Duración de los rodamientos : 1.5 X 10<sup>9</sup> revoluciones bajo carga nominal (10.000 horas a 2500 RPM).
- \* RPM máxima: 8.000 (Ver Respuesta de frecuencia del PDF de la sección de Descargas).
- \* Momento de Inercia : 2,0 x 10<sup>-4</sup> oz en s<sup>2</sup>.
- \* Peso : 9 oz.

# ELÉCTRICAS

- \* Código : Incremental.
- \* Formato de salida : 2 canales en cuadratura , 1/2 índice de ciclo cerrado con el canal B negativo como estándar. Índice ungated al 3904 se especifica como el dispositivo de salida.
- \* Ciclos por eje: 1 a 4096 (véase cuadro A del PDF de la sección de Descargas) Las resoluciones superiores a 1024 contactos BEI para las opciones de interpolación.
- \* Tensión de alimentación : 5 a 28 VCC disponibles
- \* Requisitos de corriente : 100 mA típica + carga de salida, 250 mA (máx )
- \* Tensión / salida: (ver nota 5 del PDF de la sección de Descargas) 28 V / V : controlador de línea, 5-28 VDC en ,  $V_{out} = V_{in}$   
28 V / 5 : Conductor de línea , 5-28 VDC en ,  $V_{out} = 5 \text{ VDC}$   
28V / OC : colector abierto , 5-28 VDC en ,  $OC_{out}$
- \* Nivel de Protección : marcha atrás , y sobretensión cortocircuito en la salida (ver nota 5 del PDF de la sección de Descargas)
- \* Respuesta de frecuencia : 100 KHz (hasta 1024 CPT; 400 KHz con opción de interpolación (Ver nota 7 del PDF de la sección de Descargas)

## AMBIENTALES

- \* Clasificación de la caja : NEMA 4 y 13 ( IP66 ) cuando se pide con el sello del eje (en unidades con un conector MS ) y un pasacable (en unidades con terminación de cable).
- \* Temperatura : En funcionamiento , 0 ° a 70 ° C; las pruebas de temperatura ampliado disponibles (Ir a sección de Descargas para ver Nota 8 del PDF);
- \* Almacenamiento: -25 ° a 90 ° C, a menos opción de temperatura ampliado activada.
- \* Choque: 50 g de de 11 ms de duración.
- \* Vibración : 5 a 2000 Hz @ 20 g.
- \* Humedad: 98 % HR sin condensación.